SAMSUNG

Εγχειρίδιο χρήσης

Βιντεοκάμερα με μνήμη

www.samsung.com/register

SMX-C20BP/SMX-C20RP/SMX-C20LP/SMX-C20UP
SMX-C24BP/SMX-C24RP/SMX-C24LP/SMX-C24UP
SMX-C200BP/SMX-C200RP/SMX-C200LP/SMX-C200UP

βασικά χαρακτηριστικά της βιντεοκάμερας με μνήμη

Έγχρωμη ευρεία οθόνη LCD υψηλής ανάλυσης (2,7" WIDE TFT LCD)

Η βιντεοκάμερα με μνήμη της Samsung διαθέτει ευρεία οθόνη LCD 2,7 ιντσών 230 χιλιάδων pixel που επιτρέπει φωτεινή και διαυγή παρακολούθηση. Επιπλέον, η ενισχυμένη λειτουργία βελτίωσης της οθόνης LCD ρυθμίζει το χρώμα και την φωτεινότητα των συνθηκών φωτισμού της οθόνης, επιτρέποντας καλύτερη θέαση σε έντονο ηλιακό φως.

Λήψη προσαρμοσμένων σκηνών

Στη λειτουργία Smart Auto, μπορείτε να κάνετε ευκολότερα εγγραφή σε υψηλή ποιότητα χωρίς να ρυθμίζετε τις λειτουργίες μη αυτόματα, ανάλογα με την κατάσταση.

Κωδικοποίηση H.264 (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding)

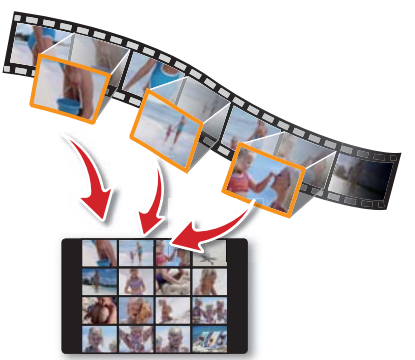
Η τελευταία τεχνολογία συμπίεσης βίντεο H.264, χρησιμοποιεί υψηλό λόγο συμπίεσης για την αύξηση του χρόνου εγγραφής με το ίδιο μέγεθος χώρου αποθήκευσης.

Εικόνα υψηλής ποιότητας μέσω του Mobile DNIe

Η βιντεοκάμερα με μνήμη διαθέτει χαρακτηριστικά 3DNR (μείωση τρισδιάστατου θορύβου), έκφραση χρώματος υψηλής ευαισθησίας (έξυπνη έκφραση χρώματος), αντικραδασμική λειτουργία υψηλής απόδοσης (Hyper DIS) και αυτόματη ανίχνευση προσώπου κ.λπ.

Κάντε μια συλλογή της ταινίας σας! Εκτύπωση storyboard!

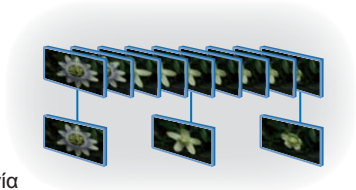
Χρησιμοποιώντας την εκτύπωση storyboard, μπορείτε να φτιάξετε μια συλλογή των εικόνων της ταινίας σας, παρουσιάζοντας το σενάριό της. Αυτή η λειτουργία συλλέγει 16 φωτογραφίες τυχαία από την επιλεγμένη ταινία και δημιουργεί μία φωτογραφία από 16 μεμονωμένες φωτογραφίες, για να την αποθηκεύσετε στο μέσο αποθήκευσης. Αποτελεί μια γρήγορη επισκόπηση της ταινίας σας, η οποία σας βοηθά να κατανοήσετε ολόκληρο το σενάριο.



Πραγματοποιήστε όλες σας τις εγγραφές απλά με το κουμπί iVIEW!

Αυτή η λειτουργία παρέχει μια προεπισκόπηση του storyboard που θα εκτυπωθεί, που σας παρέχει μια σύνοψη του εγγεγραμμένου βίντεο χωρίς να προβάλλεται ολόκληρο, από την αρχή έως το τέλος του.

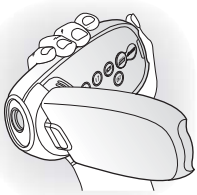
Τρόπος λειτουργίας Time Lapse Recording που αιχμαλωτίζει τη στιγμή



Αυτή η δυνατότητα, που χρησιμοποιεί την επιλεκτική καταγραφή καρέ, σας επιτρέπει να εγγράφετε για ένα παρατεταμένο χρονικό διάστημα ώστε να μπορείτε να δείτε τα αποτελέσματα μιας μακροχρόνιας εγγραφής συρρικνωμένα σε ένα συντομότερο χρονικό πλαίσιο. Εγγράψτε καλλιτεχνικά ντοκιμαντέρ ή χαρακτηριστικά βίντεο, που περιλαμβάνουν την κίνηση σύννεφων στον ουρανό, το άνθισμα λουλουδιών ή την ανάπτυξη βλαστών. Χρήση αυτής της λειτουργίας για τη δημιουργία βίντεο κοινής χρήσης, εκπαιδευτικών προγραμμάτων και για άλλους σκοπούς.

Διπλάσιες επιλογές μνήμης 16GB (μόνον στα μοντέλα SMX-C24)

Η εξωτερική υποδοχή μνήμης της βιντεοκάμερας δέχεται κάρτες μνήμης SDHC υψηλής χωρητικότητας. Γρήγορη και εύκολη αναπαραγωγή και μεταφορά βίντεο με τη χρήση του τύπου μνήμης της επιλογής σας. Εκτός από αυτή την υποδοχή, η βιντεοκάμερα με μνήμη διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη flash.



Εργονομικός σχεδιασμός που προστατεύει τον καρπό σας

σας όταν κάνετε εγγραφές μεγάλης διάρκειας. Με αυτόν τον εργονομικό σχεδιασμό, μπορείτε να εγγράφετε με άνεση θέματα από οποιαδήποτε θέση.

Άμεση αποστολή των βίντεό σας στο Web!

Το ενσωματωμένο λογισμικό επεξεργασίας Intelli-studio σας απαλλάσσει από την γκατάσταση ξεχωριστού λογισμικού σε έναν υπολογιστή, επιτρέποντας τη βολική σύνδεση μόνο με ένα καλώδιο USB. Το λογισμικό Intelli-studio επιτρέπει επίσης την απευθείας αποστολή του περιεχομένου σας στο YouTube ή Flickr και Facebook. Η κοινή χρήση του περιεχομένου με τους φίλους σας είναι απλούστερη από ποτέ.

Άμεση αποστολή των εγγραφών σας με το κουμπί κοινής χρήσης με ένα πάτημα

Αυτή η μέθοδος χρησιμοποιεί το λογισμικό που είναι ενσωματωμένο στη βιντεοκάμερά σας για να εκτελέσει αποστολή των εγγραφών σας σε διαδικτυακή τοποθεσία όπως το YouTube με μία απλή κίνηση.

προτού διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΉΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΆΛΕΙΑ

Τι σημαίνουν τα εικονίδια και τα σύμβολα σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης:

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Σημαίνει ότι υπάρχει κίνδυνος θανάσιμου ή σοβαρού τραυματισμού.
ΠΡΟΣΟΧΗ	Σημαίνει ότι υπάρχει πιθανός κίνδυνος τραυματισμού ή υλικών ζημιών.
ΠΡΟΣΟΧΗ	Για να ελαχιστοποιήσετε τον ενδεχόμενο κίνδυνο πυρκαγιάς, έκρηξης, ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού κατά τη χρήση της βιντεοκάμερας, ακολουθήστε αυτές τις βασικές προφυλάξεις για την ασφάλεια:
	Υποδεικνύει χρήσιμες συμβουλές ή σελίδες όπου μπορείτε να ανατρέξετε για βοήθεια στη χρήση της βιντεοκάμερας.

Αυτά τα προειδοποιητικά σύμβολα υπάρχουν για την αποτροπή του τραυματισμού σας ή του τραυματισμού άλλων ατόμων. Ακολουθήστε τα επακριβώς.Αφού διαβάσετε αυτή την ενότητα, φυλάξτε την σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά.

ΠΡΟΦΥΛΆΞΕΙΣ

Προειδοποίηση!

- Αυτή η βιντεοκάμερα θα πρέπει να συνδέεται πάντα σε πρίζα ρεύματος AC με γείωση.
- Οι μπαταρίες δεν θα πρέπει να εκτίθενται σε πηγές υπερβολικής θερμότητας όπως ο ήλιος, η φωτιά κ.λπ.

Προσοχή

Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης αν αντικαταστήσετε λανθασμένα την μπαταρία.
Αντικαταστήστε την μπαταρία μόνο με μια άλλη ίδιου ή αντίστοιχου τύπου.

Για αποσύνδεση της συσκευής από την παροχή ρεύματος, τραβήξτε το φις από την πρίζα.

Προτου χρησιμοποιησετε αυτη τη βιντεοκαμερα

- **Η βιντεοκάμερα με μνήμη σχεδιάστηκε αποκλειστικά για ενσωματωμένη μνήμη flash υψηλής χωρητικότητας 16GB (μόνον στα μοντέλα SMX-C24) και εξωτερική κάρτα μνήμης.**
- **Αυτή η βιντεοκάμερα με μνήμη εγγράφει βίντεο σε μορφή H.264/AVC (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding), που είναι συμβατή με τη μορφή Τυπικής ανάλυσης (SD-VIDEO).**
- **Να σημειωθεί ότι αυτή η βιντεοκάμερα με μνήμη δεν είναι συμβατή με άλλες μορφές ψηφιακού βίντεο.**
- **Προτού εγγράψετε κάποιο σημαντικό βίντεο, πραγματοποιήστε μια δοκιμαστική εγγραφή.**
  - Αναπαράγετε τη δοκιμαστική εγγραφή σας, για να βεβαιωθείτε ότι το βίντεο και ο ήχος έχουν εγγραφεί σωστά.
- **Δεν μπορείτε να αποζημιωθείτε για το εγγεγραμμένο περιεχόμενο στις εξής περιπτώσεις:**
  - Η Samsung δεν μπορεί να παρέχει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν όταν η εγγραφή δεν πραγματοποιήθηκε σωστά ή όταν το εγγεγραμμένο περιεχόμενο δεν αναπαράγεται λόγω κάποιου ελαττώματος στην κάρτα της βιντεοκάμερας με μνήμη.
    Επίσης, η Samsung δεν φέρει ευθύνη για το βίντεο και τον ήχο που εγγράφετε.
  - Το εγγεγραμμένο περιεχόμενο ενδέχεται να χαθεί λόγω λάθος χειρισμού αυτής της βιντεοκάμερας με μνήμη ή της κάρτας μνήμης κλπ. Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για την αποζημίωση της ζημιάς που προκλήθηκε λόγω της απώλειας του εγγεγραμμένου περιεχομένου.
- **Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών εγγεγραμμένων δεδομένων**
  - Προστατεύστε τα σημαντικά εγγεγραμμένα δεδομένα σας, αντιγράφοντας τα αρχεία σε έναν υπολογιστή. Συνιστάται να τα αντιγράφετε από τον υπολογιστή σας σε άλλα μέσα εγγραφής για αποθήκευση. Ανατρέξτε στον οδηγό εγκατάστασης λογισμικού και σύνδεσης USB.
- **Πνευματικά δικαιώματα: Να σημειωθεί ότι αυτή η βιντεοκάμερα με μνήμη προορίζεται αποκλειστικά για προσωπική χρήση.**
  - Τα δεδομένα που εγγράφονται στην κάρτα αυτής της βιντεοκάμερας με μνήμη, με χρήση άλλων ψηφιακών/αναλογικών μέσων ή συσκευών, προστατεύονται από τη νομοθεσία περί πνευματικών δικαιωμάτων και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν χωρίς άδεια από τον ιδιοκτήτη των πνευματικών δικαιωμάτων, με εξαίρεση την προσωπική ψυχαγωγία. Ακόμη και αν εγγράφετε μια εκδήλωση όπως ένα σόου, μια συναυλία ή μια έκθεση για προσωπική ψυχαγωγία, σας συνιστούμε ανεπιφύλακτα να ζητήσετε προκαταβολικά άδεια.

Σημαντικη σημειωση

- **Να χειρίζεστε την οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD) με προσοχή:**
  - Η οθόνη LCD είναι μια πολύ ευαίσθητη συσκευή προβολής: Μην πιέζετε την επιφάνειά της με υπερβολική δύναμη, μην τη χτυπάτε και μην την τρυπάτε με αιχμηρά αντικείμενα.
  - Εάν πιέσετε την επιφάνεια της οθόνης LCD, ενδέχεται να προκύψει ανομοιόμορφη εικόνα. Εάν η ανομοιομορφία δεν εξαφανιστεί, απενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερα, περιμένετε λίγο και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τη πάλι.
  - Μην τοποθετείτε την βιντεοκάμερα με την ανοικτή οθόνη LCD στραμμένη προς τα κάτω.
  - Να κλείνετε την οθόνη LCD όταν δεν χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα.
- **Οθόνη υγρών κρυστάλλων:**
  - Η οθόνη LCD είναι προϊόν τεχνολογίας υψηλής ακρίβειας. Από το σύνολο των pixel (τα περίπου 230.000 pixel μιας οθόνης LCD), ποσοστό 0.01% η μικρότερο των pixel ενδέχεται να μη λειτουργούν (μαύρες κουκκίδες) ή ενδέχεται να προβάλλονται σταθερά ως έγχρωμες κουκκίδες (κόκκινες, μπλε και πράσινες). Αυτό είναι αποτέλεσμα των περιορισμών της τρέχουσας τεχνολογίας και δεν υποδεικνύει κάποιο ελάττωμα που θα παρεμβαίνει στην εγγραφή.
  - Ο οθόνη LCD θα είναι ελαφρά σκοτεινότερη από το συνηθισμένο όταν η βιντεοκάμερα έχει χαμηλή θερμοκρασία, όπως σε ψυχρές περιοχές ή μόλις τεθεί σε λειτουργία.Η κανονική φωτεινότητα θα επανέλθει όταν αυξηθεί η θερμοκρασία στο εσωτερικό της βιντεοκάμερας. Σημειώστε ότι τα προαναφερθέντα φαινόμενα δεν επηρεάζουν την εικόνα σε κάποιο μέσο αποθήκευσης, συνεπώς δεν υπάρχει λόγος ανησυχίας.

σημαντικεσ πληροφοριεσ για τη χρηση

- **Κρατάτε σωστά τη βιντεοκάμερα με μνήμη:**
  - Μην κρατάτε τη βιντεοκάμερα με μνήμη από την οθόνη LCD όταν τη σηκώνετε:η οθόνη LCD μπορεί να αποκολληθεί και η βιντεοκάμερα με μνήμη ενδέχεται να πέσει.
- **Μην αφήνετε τη βιντεοκάμερα με μνήμη να χτυπηθεί:**
  - Αυτή η βιντεοκάμερα με μνήμη είναι συσκευή ακριβείας.Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί να μην τη χτυπήσετε σε σκληρά αντικείμενα και να μην την αφήσετε να πέσει.
  - Μην τοποθετείτε τη βιντεοκάμερα με μνήμη σε τρίποδο, σε σημείο όπου υπόκειται σε ισχυρές δονήσεις ή πρόσκρουση.
- **Αποφεύγετε την άμμο και τη σκόνη!**
  - Η είσοδος ψιλής άμμου ή σκόνης στη βιντεοκάμερα με μνήμη ή στο τροφοδοτικό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες ή βλάβες.
- **Αποφεύγετε το νερό και τα λάδια!**
  - Η είσοδος νερού ή λαδιού στη βιντεοκάμερα με μνήμη ή στο τροφοδοτικό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, δυσλειτουργίες ή βλάβες.
- **Θερμότητα στην επιφάνεια του προϊόντος:**
  - Η επιφάνεια της βιντεοκάμερας με μνήμη θα είναι ελαφρά θερμή κατά τη χρήση της, αλλά αυτό δεν υποδεικνύει κάποιο ελάττωμα.
- **Να προσέχετε τις ασυνήθιστες θερμοκρασίες περιβάλλοντος:**
  - Η χρήση της βιντεοκάμερας με μνήμη σε σημεία όπου η θερμοκρασία είναι υψηλότερη από 40°C ή χαμηλότερη από 0°C ενδέχεται να προκαλέσει μη φυσιολογική εγγραφή/αναπαραγωγή.
  - Μην αφήνετε τη βιντεοκάμερα με μνήμη σε παραλίες ή σε κλειστά οχήματα, όπου η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή για μεγάλα χρονικά διαστήματα: Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες.
- **Μην στρέφετε τη βιντεοκάμερα απευθείας προς τον ήλιο:**
  - Εάν άμεσο ηλιακό φως πέσει στο φακό, η βιντεοκάμερα με μνήμη ενδέχεται να δυσλειτουργεί ή ενδέχεται να προκληθεί φωτιά.
  - Μην αφήνετε την οθόνη LCD της βιντεοκάμερας με μνήμη εκτεθειμένη σε άμεσο ηλιακό φως:
    Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία.
- **Μη χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα με μνήμη κοντά σε τηλεόραση ή ραδιόφωνο:**
  - Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει την εμφάνιση θορύβου στην οθόνη της τηλεόρασης ή στις εκπομπές του ραδιοφώνου.
- **Μην χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα κοντά σε ισχυρά ραδιοκύματα ή μαγνητικά πεδία:**
  - Εάν η βιντεοκάμερα με μνήμη χρησιμοποιείται κοντά σε ισχυρά ραδιοκύματα ή μαγνητικά πεδία, όπως κοντά σε πύργους τηλεπικοινωνιών ή ηλεκτρικές συσκευές, ενδέχεται να παρουσιαστεί θόρυβος στον ήχο και στην εικόνα που εγγράφεται.Κατά την αναπαραγωγή βίντεο και ήχου που εγγράφηκε υπό κανονικές συνθήκες, ενδέχεται και πάλι να παρουσιαστεί θόρυβος στην εικόνα και στον ήχο.Στη χειρότερη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία στη βιντεοκάμερα με μνήμη.
- **Μην εκθέτετε τη βιντεοκάμερα με μνήμη σε καπνό ή ατμό:**
  - Πυκνός καπνός ή ατμός μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη θήκη της βιντεοκάμερας με μνήμη ή να προκαλέσει δυσλειτουργίες.
- **Μη χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα με μνήμη κοντά σε διαβρωτικά αέρια:**
  - Εάν η βιντεοκάμερα με μνήμη χρησιμοποιηθεί σε κάποιο σημείο όπου παράγονται πυκνά αέρια εξάτμισης από κινητήρες βενζίνης ή πετρελαίου ή διαβρωτικά αέρια όπως υδρόθειο, οι εξωτερικοί ή οι εσωτερικοί ακροδέκτες μπορεί να διαβρωθούν, αποτρέποντας την κανονική λειτουργία της ή οι ακροδέκτες σύνδεσης της μπαταρίας μπορεί να διαβρωθούν, με αποτέλεσμα η βιντεοκάμερα να μην τίθεται σε λειτουργία.
- **Μη χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα με μνήμη κοντά σε υγροποιητή υπερήχων:**
  - Το Ασβέστιο και τα άλλα χημικά που διαλύονται σε νερό μπορεί να διασκορπιστούν στον αέρα και τα λευκά σωματίδια μπορεί να προσκολληθούν στην οπτική κεφαλή του της βιντεοκάμερας με μνήμη, πράγμα που μπορεί να προκαλέσει τη μη φυσιολογική λειτουργία της.
- **Μην καθαρίζετε το σώμα της βιντεοκάμερας με μνήμη με βενζίνη ή διαλυτικό:**
  - Μπορεί να αποκολληθεί η εξωτερική επίστρωση ή να φθαρεί η επιφάνεια της θήκης.
  - Όταν χρησιμοποιείτε πανί χημικού καθαρισμού, να ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσης του.
- **Φυλάσσετε την κάρτα μνήμης μακριά από παιδιά, για την αποφυγή κατάποσής της.**
- **Για αποσύνδεση της συσκευής από την παροχή ρεύματος, τραβήξτε το φις από την πρίζα.**

Σχετικα με αυτο το εγχειριδιο χρησησ

- Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτή τη βιντεοκάμερα Samsung. Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο χρήσης προτού χρησιμοποιήσετε τη βιντεοκάμερα και κρατήστε το πρόχειρο για μελλοντική αναφορά. Αν η βιντεοκάμερά σας δεν λειτουργεί σωστά, ανατρέξτε στην Αντιμετώπιση προβλημάτων.
- Τα μοντέλα SMX-C24 διαθέτουν ενσωματωμένη μνήμη 16 GB αντίστοιχα. αλλά χρησιμοποιούν και κάρτες μνήμης. Το μοντέλο SMX-C20, SMX-C200 δεν διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη flash και χρησιμοποιεί αποκλειστικά κάρτες μνήμης. Παρόλο που τα μοντέλα SMX-C20, SMX-C24 και SMX-C200 διαφέρουν σε ορισμένα χαρακτηριστικά, λειτουργούν με τον ίδιο τρόπο.
- Οι εικόνες που εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης είναι του μοντέλου SMX-C20.
- Οι απεικονίσεις οθόνης σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης ίσως να μην αντιστοιχούν ακριβώς με αυτές που θα δείτε στη δική σας οθόνη LCD.
- Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές των μέσων αποθήκευσης και των άλλων εξαρτημάτων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.
- Τυχόν περιγραφές αναφορικά με την "ενσωματωμένη μνήμη" σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης ισχύουν αποκλειστικά για τα ακόλουθα μοντέλα:SMX-C24.
- Για πληροφορίες αναφορικά με την άδεια χρήσης ανοιχτού λογισμικού, ανατρέξτε στο αρχείο “OpenSourceInfo.pdf” στο συνοδευτικό CD-ROM.

Σημειωσεισ σχετικα με τα εμπορικα σηματα

- Όλες οι εμπορικές επωνυμίες και τα σήματα κατατεθέντα που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο ή σε άλλο υλικό τεκμηρίωσης που παρέχεται με προϊόντα της Samsung είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων κατόχων τους.
- Η ονομασία Windows® είναι σήμα κατατεθέν ή εμπορικό σήμα της Microsoft Corporation, στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.
- Η ονομασία Macintosh είναι εμπορικό σήμα της Apple Computer, Inc.
- Η επωνυμία YouTube® είναι εμπορικό σήμα της εταιρείας Google Inc.
- Η επωνυμία Flickr® είναι εμπορικό σήμα της εταιρείας yahoo.
- Η επωνυμία Facebook® είναι εμπορικό σήμα της εταιρείας Facebook Inc
- Όλες οι άλλες ονομασίες προϊόντων που αναφέρονται στο παρόν ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιρειών τους.
- Επιπλέον, τα σήματα "TM" και "®" δεν εμφανίζονται κάθε ξεχωριστή φορά σε αυτό το εγχειρίδιο.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής ανακύκλωσης μπαταριών.)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και για άλλες ευρωπαϊκές χώρες με χωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

πληροφορίες για την ασφάλεια

Ο προφυλάξεις για την ασφάλεια που παρουσιάζονται παρακάτω έχουν στόχο να αποτρέψουν τον τραυματισμό ή τις υλικές ζημιές. Τηρήστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Σημαίνει ότι υπάρχει κίνδυνος θανάσιμου ή σοβαρού τραυματισμού.

ΠΡΟΣΟΧΗ
Σημαίνει ότι υπάρχει ενδεχόμενος κίνδυνος τραυματισμού ή υλικών ζημιών.

Απαγορευμένη ενέργεια.

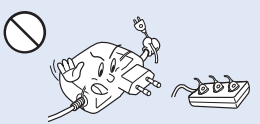
Μην αποσυναρμολογείτε το προϊόν.

Αποσυνδέστε το προϊόν από την τροφοδοσία ρεύματος.

Μην αγγίζετε το προϊόν.

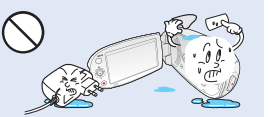
Αυτή προφύλαξη πρέπει να τηρηθεί.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

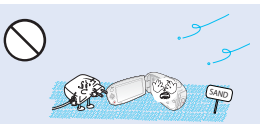


Μην υπερφορτώνετε τις πρίζες ή τα καλώδια προέκτασης, καθώς μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση ή φωτιά.

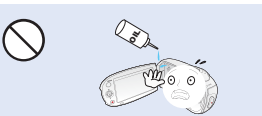
Η χρήση της βιντεοκάμερας σε θερμοκρασία υψηλότερη από 60C° ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά. Η διατήρηση της μπαταρίας σε κάποιο σημείο με υψηλή θερμοκρασία ενδέχεται να προκαλέσει έκρηξη.



Μην επιτρέπετε την είσοδο νερού, μεταλλικών αντικειμένων και εύφλεκτων υλικών στη βιντεοκάμερα ή το τροφοδοτικό. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς.



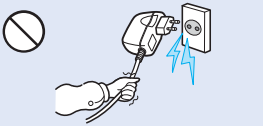
Αποφεύγετε την άμμο και τη σκόνη! Η είσοδος ψιλής άμμου ή σκόνης στη βιντεοκάμερα ή στο τροφοδοτικό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες ή βλάβες.



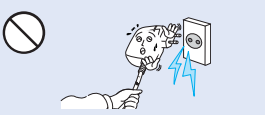
Αποφεύγετε τα λάδια! Η είσοδος λαδιού στη βιντεοκάμερα ή στο τροφοδοτικό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, δυσλειτουργίες ή βλάβες.

Μην στοχεύετε απευθείας τον ήλιο με την οθόνη LCD. Διαφορετικά, μπορεί να προκαλέσετε βλάβες στην όρασή σας, καθώς και δυσλειτουργία των εσωτερικών εξαρτημάτων του προϊόντος.

Μην λυγίζετε πολύ το καλώδιο τροφοδοσίας ή προκαλείτε ζημιά στο τροφοδοτικό πατώντας τα με κάποιο βαρύ αντικείμενο. Ενδέχεται να παρουσιαστεί κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

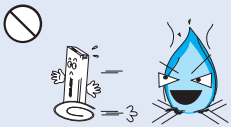


Μην αποσυνδέετε το τροφοδοτικό τραβώντας το καλώδιο τροφοδοσίας του, καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας.

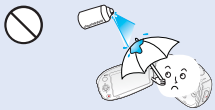


Μην χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό αν έχει υποστεί ζημιά και αν έχει σχισμένα ή κομμένα καλώδια. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

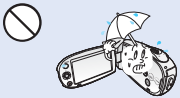
Μην συνδέετε το τροφοδοτικό αν το βύσμα δεν μπορεί να εισαχθεί πλήρως, χωρίς να παραμένει εκτεθειμένο κανένα τμήμα των λεπίδων.



Μην πετάτε την μπαταρία σε φωτιά, καθώς ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη.

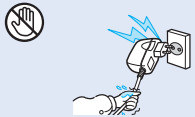


Ποτέ μην χρησιμοποιείτε υγρό καθαρισμού ή παρόμοια χημικά. Μην ψεκάζετε καθαριστικά απευθείας στη βιντεοκάμερα.



Κρατάτε τη βιντεοκάμερα μακριά από το νερό όταν τη χρησιμοποιείτε κοντά σε παραλία ή πισίνα και όταν βρέχει. Υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί δυσλειτουργία ή ηλεκτροπληξία.

Κρατάτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες λιθίου ή κάρτες μνήμης μακριά από παιδιά. Αν κάποιο παιδί καταπιεί μια μπαταρία λιθίου ή μια κάρτα μνήμης, συμβουλευτείτε αμέσως έναν γιατρό.

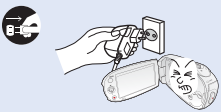


Μη συνδέετε ή αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας με υγρά χέρια. Υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

Διατηρείτε το καλώδιο τροφοδοσίας αποσυνδεδεμένο όταν δεν χρησιμοποιείται ή κατά τη διάρκεια καταιγίδων, για να αποτρέψετε τον κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς.

Κατά τον καθαρισμό του τροφοδοτικού, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας για να αποφύγετε τον κίνδυνο πρόκλησης δυσλειτουργίας ή ηλεκτροπληξίας.

Αν η βιντεοκάμερα παράγει μη φυσιολογικό θόρυβο, οσμή ή καπνό, αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο τροφοδοσίας και ζητήστε σέρβις από το κέντρο σέρβις της Samsung. Υπάρχει κίνδυνος να προκληθεί πυρκαγιά ή τραυματισμός.

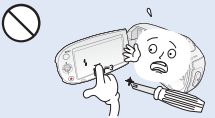


Αν η βιντεοκάμερα δυσλειτουργεί, αποσυνδέστε αμέσως το τροφοδοτικό ή την μπαταρία από τη βιντεοκάμερα για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή τραυματισμού.

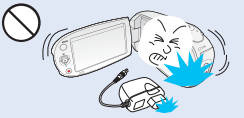
Μην επιχειρείτε να αποσυναρμολογήσετε, να επισκευάσετε ή να βελτιώσετε τη βιντεοκάμερα ή το τροφοδοτικό, για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

πληροφορίες για την ασφάλεια

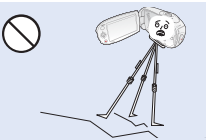
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ



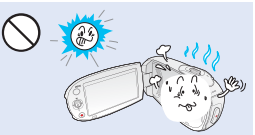
Μην πιέζετε με δύναμη την επιφάνεια της οθόνης LCD, μην τη χτυπάτε και μην την τρυπάτε με αιχμηρά αντικείμενα. Εάν πιέσετε την επιφάνεια της οθόνης LCD, ενδέχεται να προκύψει ανομοιόμορφη εικόνα.



Μην αφήνετε τη βιντεοκάμερα, την μπαταρία, το τροφοδοτικό ή άλλα πρόσθετα εξαρτήματα να σας πέσουν και μην τα υποβάλετε σε ισχυρές δονήσεις ή κρούσεις. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία ή τραυματισμό.

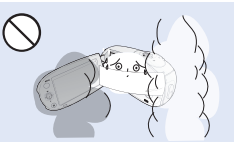


Μην χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα με τρίποδο (δεν παρέχεται), σε σημείο όπου υπόκειται σε ισχυρές δονήσεις ή κρούσεις.



Κατά την εγγραφή σε μια παραλία ή πισίνα και τις ημέρες με βροχή, μη φέρνετε τη βιντεοκάμερα κοντά σε άμμο ή νερό. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία ή ηλεκτροπληξία.

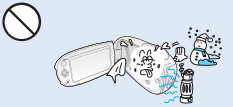
Μην αφήνετε τη βιντεοκάμερα σε κλειστά οχήματα, όπου η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή για μεγάλα χρονικά διαστήματα.



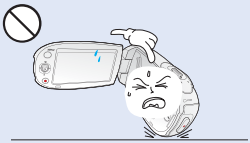
Μην εκθέτετε τη βιντεοκάμερα σε καπνό ή ατμό. Πυκνός καπνός ή ατμός μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο περίβλημα της βιντεοκάμερας ή δυσλειτουργία.

Μη χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα κοντά σε πυκνά καυσαέρια που παράγονται από κινητήρες βενζίνης ή πετρελαίου και σε διαβρωτικά αέρια, όπως το υδρόθειο. Διαφορετικά, ενδέχεται να διαβρωθούν οι εξωτερικοί ή εσωτερικοί ακροδέκτες, αποτρέποντας την κανονική λειτουργία.

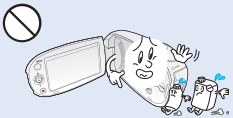
Μην εκθέτετε τη βιντεοκάμερα σε εντομοκτόνα. Η είσοδος εντομοκτόνου στη βιντεοκάμερα μπορεί να αποτρέψει την κανονική λειτουργία του προϊόντος. Προτού χρησιμοποιήσετε εντομοκτόνο, σβήστε τη βιντεοκάμερα και καλύψτε τη με ένα φύλλο πλαστικού κλπ.



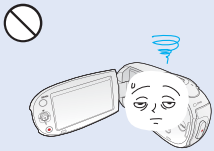
Μην εκθέτετε τη βιντεοκάμερα σε απότομες αλλαγές θερμοκρασίας ή υγρασία. Υπάρχει επίσης ο κίνδυνος να προκληθεί βλάβη ή ηλεκτροπληξία κατά τη χρήση σε εξωτερικούς χώρους κατά τη διάρκεια καταιγίδων.



Μην τοποθετείτε την βιντεοκάμερα με την ανοικτή οθόνη LCD στραμμένη προς τα κάτω.



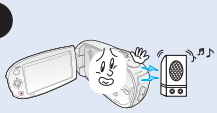
Μην σκουπίζετε το σώμα της βιντεοκάμερας με βενζίνη ή διαλυτικό. Μπορεί να αποκολληθεί η εξωτερική επίστρωση ή να φθαρεί η επιφάνεια της θήκης.



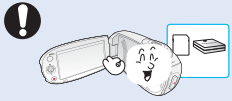
Μην αφήνετε ανοικτή την οθόνη LCD όταν δεν χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα.

Μην κρατάτε τη βιντεοκάμερα από την οθόνη LCD όταν τη σηκώνετε. Το σκόπευτρο της οθόνης LCD μπορεί να αποκολληθεί και η βιντεοκάμερα ενδέχεται να πέσει.

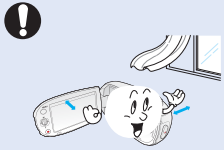
Μη χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα κοντά σε τηλεόραση ή ραδιόφωνο: Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει θόρυβο στην οθόνη της τηλεόρασης ή στις εκπομπές του ραδιοφώνου.



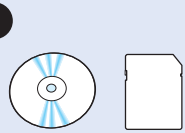
Μη χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα κοντά σε ισχυρά ραδιοκύματα ή μαγνητικά πεδία, όπως αυτά ηχείων ή μεγάλων μοτέρ. Μπορεί να παρουσιαστεί θόρυβος στο βίντεο ή τον ήχο που εγγράφεται.



Χρησιμοποιείτε μόνο τα πρόσθετα εξαρτήματα που είναι εγκεκριμένα από τη Samsung. Η χρήση προϊόντων άλλων κατασκευαστών ενδέχεται να προκαλέσει υπερθέρμανση, πυρκαγιά, έκρηξη, ηλεκτροπληξία ή τραυματισμό λόγω μη φυσιολογικής λειτουργίας.



Τοποθετείτε τη βιντεοκάμερα σε μια σταθερή επιφάνεια και σε ένα σημείο με ανοίγματα εξαερισμού.



Διατηρείτε τα σημαντικά σας δεδομένα ξεχωριστά. Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για την απώλεια δεδομένων.

Χρησιμοποιήστε μια πρίζα σε ένα σημείο με εύκολη πρόσβαση. Αν προκύψει οποιοδήποτε πρόβλημα με το προϊόν, πρέπει να αφαιρεθεί το φις για πλήρη αποσύνδεση από την τροφοδοσία ρεύματος. Η απενεργοποίηση του προϊόντος από το κουμπί λειτουργίας δεν το αποσυνδέει πλήρως από την παροχή ρεύματος.

περιεχόμενα

ΟΔΗΓΟΣ ΓΡΉΓΟΡΗΣ ΕΚΚΊΝΗΣΗΣ **05**

05

ΠΑΡΟΥΣΊΑΣΗ ΤΗΣ ΒΙΝΤΕΟΚΆΜΕΡΑΣ ΜΕ ΜΝΉΜΗ

09 Παρουσίαση της βιντεοκάμερας με μνήμη
10 Εμπροσ και αριστερη οψη
11 Πισω και κατω πλευρα

09

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΊΑ

12 Χρηση του ιμαντα χεριου
12 Ρυθμιση τησ οθονησ LCD
13 Βασικεσ οδηγιεσ για την εγγραφη
14 Συνδεση πηγησ ρευματοσ
16 Ελεγχοσ τησ καταστασησ τησ μπαταριασ
19 Βασικεσ λειτουργιεσ τησ βιντεοκαμερασ με μνημη
20 Μεταβαση στον τροπο λειτουργιασ εξοικονομησησ ενεργειασ
21 Ενδειξεισ οθονησ LCD
25 Ενεργοποιηση/απενεργοποιηση των ενδειξεων οθονησ
26 Μενου συντομευσεων (οδηγοσ κουμπιου OK)
28 Αρχικη ρυθμιση: ζωνη ωρασ, ημερομηνια, ωρα και γλωσσα ενδειξεων οθονησ

12

ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΑ ΜΈΣΑ ΑΠΟΘΉΚΕΥΣΗΣ

30 Επιλογη του μεσου αποθηκευσησ (μόνον στα μοντέλα SMX-C24)
31 Τοποθετηση/αφαιρεση τησ καρτασ μνημησ
32 Επιλογη μιασ καταλληλησ καρτασ μνημησ
34 Χρονοσ εγγραφησ και χωρητικοτητα

30

ΕΓΓΡΑΦΉ

35 Εγγραφη ταινιων
36 Η λειτουργία γρήγορης προβολής στον τρόπο λειτουργίας εγγραφής
37 Εγγραφη με ευκολια, για αρχαριουσ: τροποσ λειτουργιασ smart auto
38 Ληψη φωτογραφιων
39 Μεγεθυνση και σμικρυνση

35

ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΉ

40 Αλλαγη τησ λειτουργιασ αναπαραγωγησ
41 Αναπαραγωγη ταινιων
43 Προβολη φωτογραφιων

40

ΕΠΙΛΟΓΈΣ ΕΓΓΡΑΦΉΣ

44

44 Αλλαγη των ρυθμισεων μενου
44 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΝΟΥ
45 iSCENE
46 Video Resolution
47 Photo Resolution
47 16:9 Wide
48 EV (Τιμή έκθεσης)
49 Back Light
50 Focus
52 Anti-Shake (HDIS)
53 Digital Effect
54 Fader
55 Wind cut
55 Digital Zoom
56 Time Lapse REC
58 Guideline

ΕΠΙΛΟΓΈΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΉΣ

59

59 Στοιχεια μενου
59 Play option
60 Delete
61 Protect
62 Story-Board Print
63 Μετη χρήση του iVIEW
64 Copy (μόνον στα μοντέλα SMX-C24)
65 Divide
66 Combine
67 Share Mark
68 Slide Show
69 Slide Show Option
69 File Info

Ρ΄ΥΘΜΙΣΗ ΕΠΙΛΟΓΏΝ

70

70 Αλλαγη των ρυθμισεων μενου στο "SETTINGS"
71 Στοιχεία του μενού ρυθμίσεων ( )
72 Storage Info
73 Format
73 File No.
74 Time Zone
75 Date Type
76 Time Type
76 Date/Time Display

περιεχόμενα

77 LCD Brightness
77 LCD Colour
78 LCD Enhancer
78 Auto LCD Off
79 Menu Design
79 Transparency
80 Beep Sound
80 Shutter Sound
81 Auto Power Off
81 PC Software
82 TV Display
82 Default Set
83 Version
83 Demo

ΧΡΉΣΗ ΜΕ ΈΝΑΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΉ WINDOWS
84

84 Ελεγχοσ του τυπου υπολογιστη
85 Τι μπορειτε να κανετε με εναν υπολογιστη windows
86 Χρήση του προγράμματοσ intelli-studio τησ samsung
92 Μεταφορα βιντεο/φωτογραφιων απο τη βιντεοκαμερα στον υπολογιστη σασ

ΣΣΎΝΔΕΣΗ ΜΕ ΆΛΛΕΣ ΣΥΣΚΕΥΈΣ
94

94 Συνδεση με τηλεοραση
95 Προβολη σε οθονη τηλεορασησ
96 Εγγραφη (dubbing) εικονασ σε συσκευη βιντεο ή συσκευη εγγραφησ dvd/hdd

ΣΥΝΤΉΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΌΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ
97

97 Συντηρηση
98 Προσθετεσ πληροφοριεσ
99 Χρηση τησ βιντεοκαμερασ με μνημη στο εξωτερικο

ΑΝΤΙΜΕΤΏΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΆΤΩΝ **100** Αντιμετώπιση προβλημάτων

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ **109** Προδιαγραφές

οδηγός γρήγορης εκκίνησης

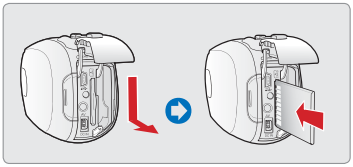
✪ Αυτός ο οδηγός γρήγορης εκκίνησης παρουσιάζει τις βασικές λειτουργίες και τις δυνατότητες της βιντεοκάμερας. Ανατρέξτε στις σελίδες που αναφέρονται για περισσότερες πληροφορίες.

Μπορείτε να κάνετε εγγραφή βίντεο σε μορφή H.264!

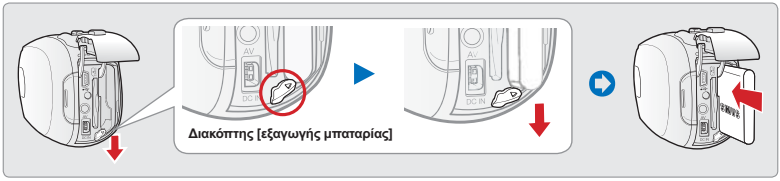
Μπορείτε να κάνετε εγγραφή βίντεο σε μορφή H.264 η οποία είναι κατάλληλη για την αποστολή τους ως συνημμένα σε μηνύματα ηλ. ταχυδρομείου και την κοινή χρήση με τους φίλους και την οικογένειά σας. Μπορείτε επίσης να λαμβάνετε φωτογραφίες με τη βιντεοκάμερά σας.

ΒΗΜΑ 1: Ετοιμαστείτε

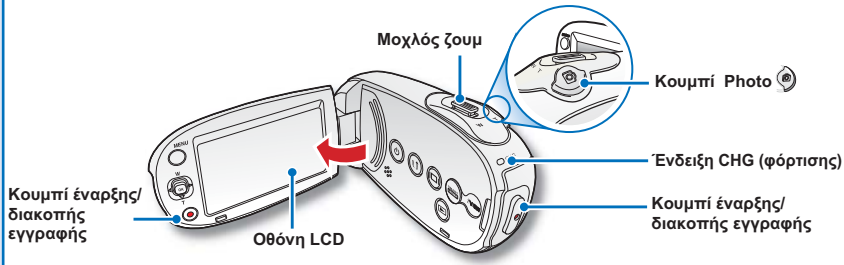
1. Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης. ➥σελίδα 31
   - Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάρτες μνήμης SDHC (SD High Capacity) ή SD του εμπορίου με αυτή τη βιντεοκάμερα.
   - Προσδιορίστε το κατάλληλο μέσο αποθήκευσης. (μόνον στα μοντέλα SMX-C24)



2. Τοποθετήστε την μπαταρία στην υποδοχή μπαταρίας. ➥σελίδα 14
   - Σύρετε προσεκτικά το "**διακόπτη εξαγωγής μπαταρίας**" προς την κατεύθυνση που φαίνεται στο διάγραμμα.
3. Φορτίστε την μπαταρία πλήρως. ➥σελίδα 15
   - Η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη όταν η ενδεικτική λυχνία CHG (φόρτιση) ανάβει με πράσινο χρώμα.



ΒΗΜΑ 2: Εγγράψτε με τη βιντεοκάμερα



οδηγός γρήγορης εκκίνησης

Εγγραφή βίντεο σε μορφή H.264

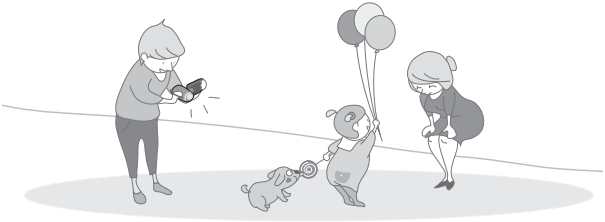
Η βιντεοκάμερα χρησιμοποιεί προηγμένη τεχνολογία συμπίεσης H.264 για απόδοση βίντεο με τη μεγαλύτερη δυνατή καθαρότητα. ➥ σελίδα 46

1. Ανοίξτε την οθόνη LCD.
2. Πατήστε το κουμπί **Λειτουργίας** .
3. Πατήστε το κουμπί **έναρξης/διακοπής εγγραφής.**
   - Για να διακόψετε την εγγραφή, πατήστε το κουμπί **έναρξης/διακοπής** εγγραφής.

Εγγραφή φωτογραφιών

Πραγματοποιεί λήψη στιγμιότυπου ενός αντικειμένου που κινείται και αποθηκεύει τη σκηνή ως φωτογραφία.

1. Ανοίξτε την οθόνη LCD.
2. Πατήστε το κουμπί **Λειτουργίας** .
3. Όταν είστε έτοιμος/η πατήστε το κουμπί **Photo** ως το τέλος.



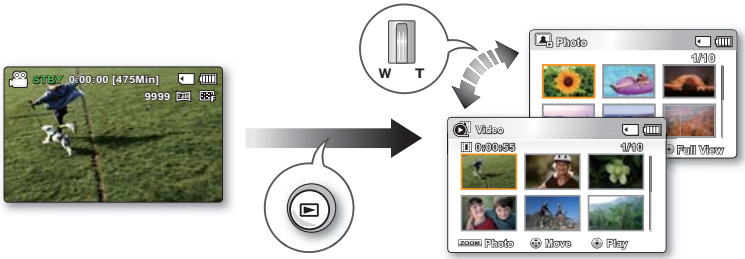
- Η βιντεοκάμερά σας είναι συμβατή με τη μορφή εγγραφής H.264, η οποία επιτυγχάνει την αποτελεσματική κωδικοποίηση βίντεο σε υψηλή ποιότητα, με λιγότερη χωρητικότητα.
- Μπορείτε να εγγράφετε βίντεο σε SD (τυπική ανάλυση). Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι **"TV Fine (720x576/50i)"**. ➥σελίδα 46
- Δεν μπορείτε να εγγράφετε φωτογραφίες ενόσω εγγράφετε βίντεο.

ΒΗΜΑ 3: Αναπαράγετε τα βίντεο ή τις φωτογραφίες

Προβολή στην οθόνη LCD της βιντεοκάμερας

Μπορείτε να βρείτε τις επιθυμητές σας εγγραφές γρήγορα, χρησιμοποιώντας την προβολή ευρετηρίου μικρογραφιών.

1. Πατήστε το κουμπί **Mode** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής.
   - Μπορείτε να βρείτε τις επιθυμητές σας εγγραφές γρήγορα, χρησιμοποιώντας την προβολή ευρετηρίου μικρογραφιών.
2. Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο ή Φωτογραφιών.
   - Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲/▼/◄ / ►) για να επιλέξετε ένα επιθυμητό βίντεο ή φωτογραφία και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **Ελέγχου (OK).**



Προβολή σε τηλεόραση

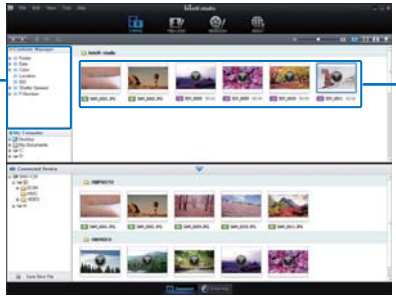
Μπορείτε να απολαύσετε βίντεο με φωτεινή, λεπτομερή εικόνα, στη συνδεδεμένη τηλεόραση. ➥σελίδα 95

ΒΗΜΑ 4: Αποθηκεύστε τα εγγεγραμμένα βίντεο ή φωτογραφίες

Απλά και διασκεδαστικά! Απολαύστε τις διάφορες δυνατότητες του Intelli-studio σε έναν υπολογιστή Windows.
Χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα Intelli-studio, που είναι ενσωματωμένο στη βιντεοκάμερα, μπορείτε να εισάγετε βίντεο/φωτογραφίες στον υπολογιστή σας και να επεξεργαστείτε ή να μοιραστείτε τα βίντεο/τις φωτογραφίες με τους φίλους σας. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στη σελίδα 84.

Προβολή βίντεο/φωτογραφιών από τον υπολογιστή σας

1. Εκκινήστε το πρόγραμμα Intelli-studio, συνδέοντας τη βιντεοκάμερα με τον υπολογιστή μέσω καλωδίου USB.
   - Εμφανίζεται μια νέα οθόνη αποθήκευσης αρχείων στο κεντρικό παράθυρο του Intelli-studio. Κάντε κλικ στο **"Yes"** και θα εκκινηθεί η διαδικασία αποστολής.
2. Τα νέα αρχεία αποθηκεύονται στον υπολογιστή σας και καταχωρίζονται στο φάκελο **"Contents Manager"** του προγράμματος Intelli-studio.
   - Μπορείτε να διευθετήσετε τα αρχεία με ποικίλα κριτήρια ταξινόμησης ,όπως Πρόσωπα, Ημερομηνία, Τοποθεσία λήψης κ.λπ.
3. Μπορείτε να κάνετε διπλό κλικ στο αρχείο του οποίου θέλετε να αρχίσει η αναπαραγωγή.



Κοινή χρήση των βίντεο/φωτογραφιών από το YouTube/Flickr/Facebook

Μοιραστείτε το περιεχόμενό σας με τον υπόλοιπο κόσμο, κάνοντας αποστολή φωτογραφιών και βίντεο απευθείας σε μια διαδικτυακή τοποθεσία, με ένα κλικ. Κάντε κλικ στο **"Share "** → **"Upload"** στο πρόγραμμα περιήγησης. ➥σελίδα 89

Το πρόγραμμα Intelli-studio εκτελείται αυτόματα στον υπολογιστή μόλις η βιντεοκάμερα συνδεθεί σε έναν υπολογιστή Windows (αν έχετε καθορίσει τη ρύθμιση Πατήστε **"PC Software: On"**). ➥ σελίδα 81

ΒΗΜΑ 5: Διαγράψτε βίντεο ή φωτογραφίες

Αν το μέσο αποθήκευσης είναι γεμάτο, δεν μπορείτε να εγγράψετε νέα βίντεο ή φωτογραφίες. Διαγράψτε από το μέσο αποθήκευσης τα δεδομένα βίντεο ή φωτογραφίας που έχουν αποθηκευτεί σε έναν υπολογιστή. Στη συνέχεια, μπορείτε να εγγράψετε νέα βίντεο ή φωτογραφίες στο χώρο που ελευθερώθηκε στο μέσο αποθήκευσης.

Πατήστε το κουμπί Mode για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής → Πατήστε το κουμπί MENU → Κουμπί Ελέγχου (▲ /▼ / ◄ / ►/OK) για να κάνετε την επιλογή "Delete"." ➥σελίδα 60

παρουσίαση της βιντεοκάμερας με μνήμη

ΤΙ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΗΣ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑΣ ΜΕ ΜΝΗΜΗ

Η νέα σας βιντεοκάμερα με μνήμη συνοδεύεται από τα ακόλουθα πρόσθετα εξαρτήματα. Εάν οποιοδήποτε από αυτά λείπει από τη συσκευασία, επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.

Όνομα μοντέλου	Χρώμα	Ενσωματωμένη μνήμη	Υποδοχή μπαταρίας	Οθόνη LCD	Φακός
SMX-C20BP/C200BP	Μαύρο	-	1 Υποδοχή	Χρώμα	10x (Οπτικό), 200x (Ψηφιακό)
SMX-C20RP/C200RP	Κόκκινο	-			
SMX-C20LP/C200LP	Μπλε	-			
SMX-C20UP/C200UP	Πορφυρό	-			
SMX-C24BP	Μαύρο	16GB			
SMX-C24RP	Κόκκινο	16GB			
SMX-C24LP	Μπλε	16GB			
SMX-C24UP	Πορφυρό	16GB			

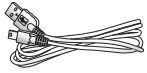
- Παρόλο που ορισμένα χαρακτηριστικά των μοντέλων είναι διαφορετικά, λειτουργούν με τον ίδιο τρόπο.

Έλεγχος των αξεσουάρ σας

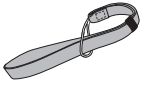
Μπαταρία (IA-BH130LB)

Τροφοδοτικό (AA-MA9 τύπος)

Καλώδιο ήχου/ βίντεο

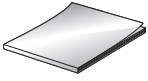


Καλώδιο USB



Ιμάντας χεριού

CD εγχειριδίου χρήσης



Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

Προαιρετικά εξαρτήματα

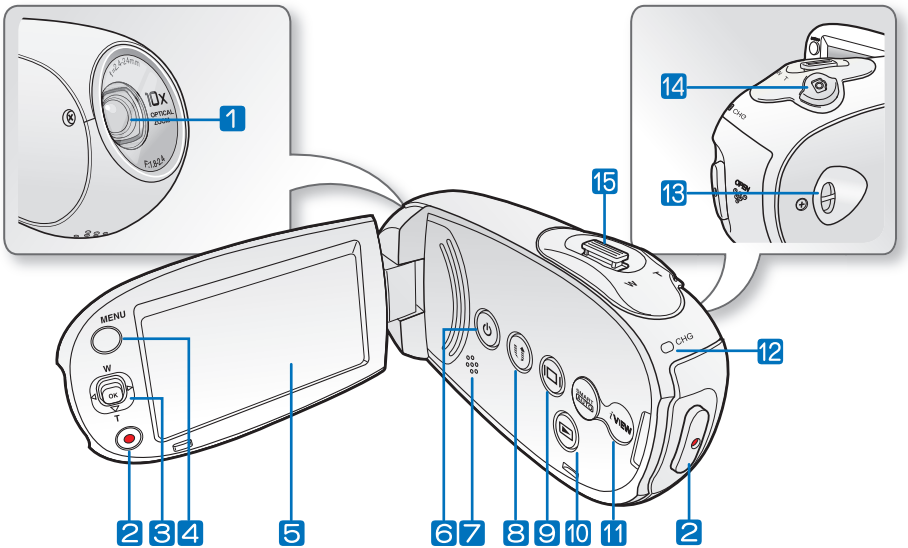
Τσάντα μεταφοράς

Κάρτα μνήμης

- Τα περιεχόμενα ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή πώλησης.
- Τα ανταλλακτικά και τα αξεσουάρ διατίθενται για αγορά από την αντιπροσωπία Samsung της περιοχής σας. Η εταιρεία SAMSUNG δεν φέρει καμία ευθύνη για το μειωμένο χρόνο ζωής της μπαταρίας ή για τις δυσλειτουργίες που προκαλούνται από τυχόν μη εξουσιοδοτημένη χρήση εξαρτημάτων.
- Δεν περιλαμβάνεται κάρτα μνήμης. Ανατρέξτε στη σελίδα 32 για κάρτες μνήμης που είναι συμβατές με τη βιντεοκάμερα με μνήμη.
- Η βιντεοκάμερά σας περιλαμβάνει εγχειρίδιο χρήσης σε CD και έντυπο Οδηγό γρήγορης εκκίνησης.
- (Προαιρετικά εξαρτήματα) : Πρόκειται για προαιρετικό πρόσθετο εξάρτημα. Για να το αγοράσετε, επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο της Samsung.

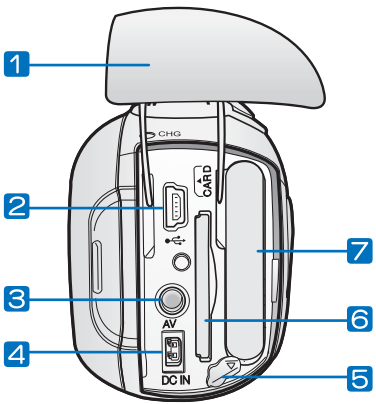
παρουσίαση της βιντεοκάμερας με μνήμη

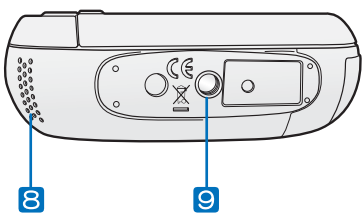
ΕΜΠΡΟΣ ΚΑΙ ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΟΨΗ



1	Φακός
2	Κουμπί έναρξης/διακοπής εγγραφής
3	Κουμπί ελέγχου (▲/▼/◀/▶/OK), Κουμπί ζουμ (W/T)
4	Κουμπί MENU
5	Οθόνη LCD
6	Κουμπί Λειτουργίας
7	Ενσωματωμένο ηχείο
8	Κουμπί κοινής χρήσης
9	Κουμπί προβολής
10	Κουμπί Mode
11	Κουμπί SMART AUTO / ¿VIEW
12	Ενδεικτική λυχνία φόρτισης (CHG)
13	Άγκιστρο ιμάντα χεριού
14	Κουμπί Photo
15	Μοχλός ζουμ (W/T)

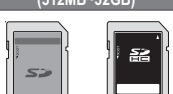
ΠΙΣΩ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΠΛΕΥΡΑ





1	Κάλυμμα υποδοχών/μπαταρίας/κάρτας μνήμης
2	Υποδοχή USB ( )
3	Υποδοχή AV (AV)
4	Υποδοχή DC IN
5	Διακόπτης εξαγωγής μπαταρίας
6	Υποδοχή μπαταρίας
7	Υποδοχή κάρτας μνήμης
8	Εσωτερικό μικρόφωνο
9	Υποδοχή για τρίποδο

Κάρτες μνήμης που μπορούν να χρησιμοποιηθούν (512MB~32GB)



SD/SDHC

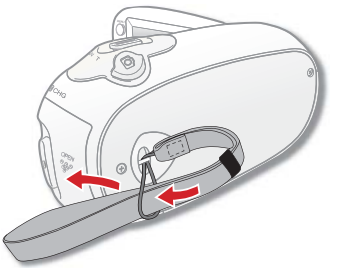
Φροντίστε ώστε το εσωτερικό μικρόφωνο και ο φακός να μην είναι καλυμμένος κατά την εγγραφή

προετοιμασία

Η ενότητα αυτή παρέχει πληροφορίες για τις οποίες θα πρέπει να είστε ενήμεροι προτού χρησιμοποιήσετε αυτή τη βιντεοκάμερα με μνήμη, για παράδειγμα πώς να χρησιμοποιήσετε τα παρεχόμενα πρόσθετα εξαρτήματα, πώς να φορτίσετε τη μπαταρία, πώς να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας και να διαμορφώσετε τις αρχικές ρυθμίσεις.

ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΙΜΑΝΤΑ ΧΕΡΙΟΥ

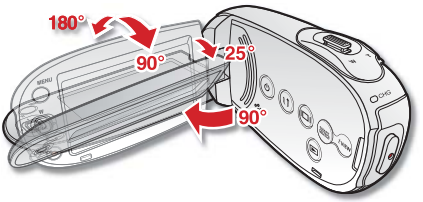
Τοποθετήστε τον ιμάντα και περάστε το χέρι σας μέσα από τη θηλειά για να αποτρέψετε την πρόκληση ζημιάς στη βιντεοκάμερα λόγω πτώσης.



ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ LCD

Η ευρεία οθόνη LCD της βιντεοκάμερας προσφέρει προβολή εικόνων υψηλής ποιότητας.

1. Ανοίξτε την οθόνη LCD με το δάκτυλό σας.
   - Η οθόνη ανοίγει σε γωνία έως και 90°.
2. Περιστρέψτε την οθόνη LCD προς την κατεύθυνση του φακού.
   - Όταν ανοίγετε την οθόνη LCD, μπορεί να διπλωθεί έως και για 25°, για να τοποθετηθεί παράλληλα με τον φακό.
   - Μπορείτε να την περιστρέψετε έως και 180° προς το φακό ή έως και 90° προς τα πίσω. Για να βλέπετε τις εγγραφές πιο βολικά, περιστρέψτε την οθόνη 180° προς την κατεύθυνση του φακού και, στη συνέχεια, αναδιπλώστε την επάνω στο σώμα της βιντεοκάμερας.



Η υπερβολική περιστροφή ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στην άρθρωση που συνδέει την οθόνη και τη βιντεοκάμερα.

- Να καθαρίζετε τις δακτυλιές ή τη σκόνη από την οθόνη με ένα μαλακό πανί.
- Όταν η οθόνη LCD περιστρέφεται κατά 180° προς το μέρος του φακού, η αριστερή και η δεξιά πλευρά του αντικειμένου εμφανίζονται προς την αντίθετη κατεύθυνση, σαν να κοιτάζετε σε καθρέφτη. Αυτό δεν αποτελεί πρόβλημα και δεν επηρεάζει την εικόνα που καταγράφεται.

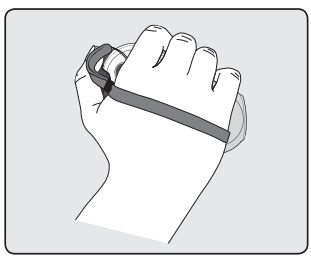
ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΓΡΑΦΗ

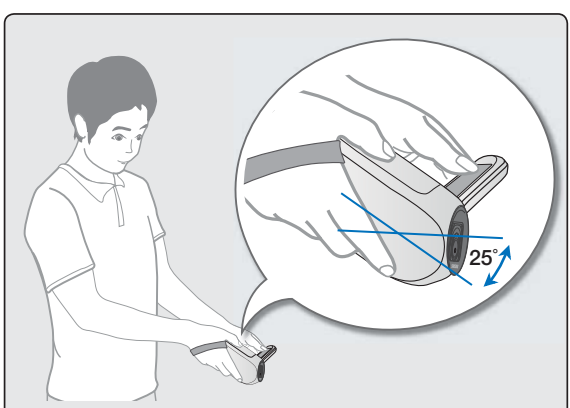
Χρησιμοποιήστε και τα δύο χέρια όταν εγγράφετε ένα βίντεο ή μια φωτογραφία, για να αποτρέψετε το κούνημα της βιντεοκάμερας.Προσπαθήστε να αποφύγετε την παραμικρή κίνηση κατά τη λήψη.

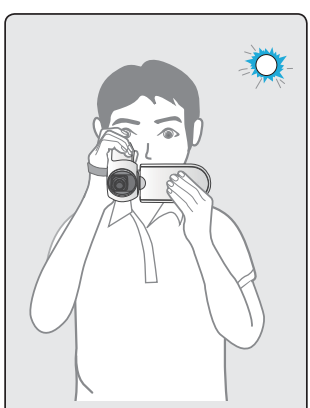
Προσαρμογή της γωνίας λήψης

Εστιάστε στο θέμα όπως φαίνεται στην εικόνα.

1. Κρατήστε τη βιντεοκάμερα με τα δύο χέρια.
2. Περάστε τα χέρια σας μέσα από τον ιμάντα καρπού.
3. Βεβαιωθείτε ότι πατάτε σε σταθερό έδαφος και δεν κινδυνεύετε να συγκρουστείτε με άλλα άτομα ή με αντικείμενα.
4. Εστιάστε στο θέμα όπως φαίνεται στην εικόνα.







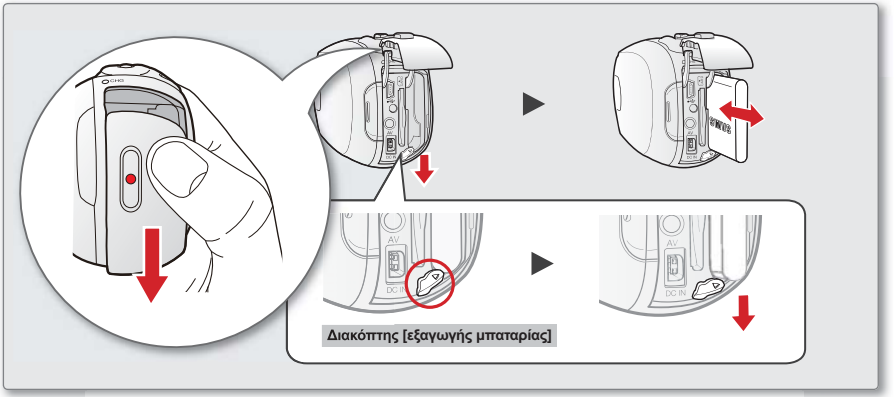
- Αυτή η βιντεοκάμερα έχει μια λίγο διαφορετική γωνία φακού από την τυπική, περίπου 25 μοίρες πιο ψηλά από την κατεύθυνση του σώματος της βιντεοκάμερας. Βεβαιωθείτε ότι ο φακός της ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ βιντεοκάμερας είναι στραμμένος προς το θέμα με την κατάλληλη γωνία λήψης.
- Συνιστάται να διατηρείτε τον ήλιο πίσω σας όταν εγγράφετε.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΗΓΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

- Φροντίστε να φορτίσετε την μπαταρία πριν από τη χρήση της βιντεοκάμερας με μνήμη.
- Χρησιμοποιείτε μόνον την μπαταρία **IA-BH130LB**.
- Η μπαταρία μπορεί να είναι ελάχιστα φορτισμένη κατά την αγορά.

Τοποθέτηση/εξαγωγή μπαταρίας

Σας συνιστούμε να αγοράσετε μία ή περισσότερες πρόσθετες μπαταρίες, για να είναι δυνατή η συνεχής χρήση της βιντεοκάμερας με μνήμη.



Τοποθέτηση της μπαταρίας

1. Ανοίξτε το κάλυμμα της υποδοχής μπαταρίας, σύροντάς το, όπως φαίνεται στην εικόνα.
2. Εισαγάγετε την μπαταρία στην υποδοχή της, έως ότου ακουστεί ένας απαλός ήχος "κλικ".
   - Βεβαιωθείτε ότι το λογότυπο της SAMSUNG είναι στραμμένο προς τα αριστερά, ενώ η μπαταρία είναι τοποθετημένη όπως φαίνεται στην εικόνα.
3. Πιέστε το κάλυμμα της μπαταρίας προς τα κάτω, ωσότου ακουμπήσει στο σώμα της βιντεοκάμερας και, στη συνέχεια, ωθήστε την προς τα επάνω για να κλείσει.

Εξαγωγή της μπαταρίας

1. Ανοίξτε το κάλυμμα της υποδοχής μπαταρίας, σύροντάς το και πιέστε την ασφάλεια της **μπαταρίας**.
   - Πιέστε προσεκτικά το διακόπτη αποσύνδεσης της μπαταρίας προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται στο διάγραμμα, για εξαγωγή της μπαταρίας.
2. Βγάλτε την μπαταρία προς την κατεύθυνση που υποδεικνύεται στην εικόνα.
3. Πιέστε το κάλυμμα της μπαταρίας προς τα κάτω, ωσότου ακουμπήσει στο σώμα της βιντεοκάμερας και, στη συνέχεια, ωθήστε την προς τα επάνω για να κλείσει.

- Αποθηκεύστε τη μπαταρία, αφού την έχετε αφαιρέσει από τη βιντεοκάμερα με μνήμη, για όσο καιρό δεν τη χρησιμοποιείτε.
- Συνιστάται να έχετε μια επιπλέον μπαταρία για παρατεταμένη χρήση σε εξωτερικούς χώρους.
- Επικοινωνήστε με το πλησιέστερο Κέντρο εξυπηρέτησης ηλεκτρονικών της Samsung για την αγορά πρόσθετης μπαταρίας.

Φόρτιση της μπαταρίας

Μπορείτε να φορτίσετε την μπαταρία χρησιμοποιώντας το τροφοδοτικό ή το καλώδιο USB.

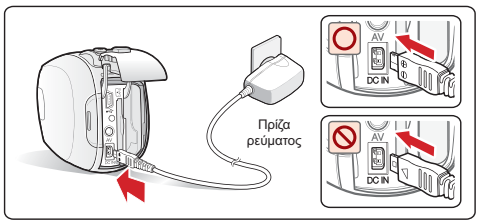
ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Φροντίστε να φορτίσετε την μπαταρία πριν από τη χρήση της βιντεοκάμερας.
- Χρησιμοποιήστε την μπαταρία και το τροφοδοτικό ρεύματος που παρέχονται με τη βιντεοκάμερα.

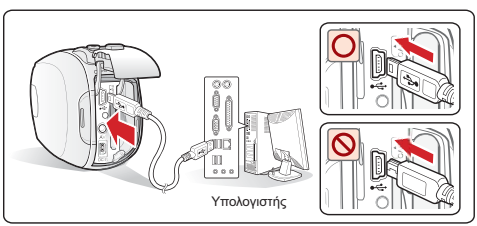
1. Τοποθετήστε την μπαταρία στη βιντεοκάμερα με μνήμη. ➥σελίδα 14
2. Πατήστε το κουμπί **Λειτουργίας** για να θέσετε τη συσκευή εκτός λειτουργίας.
3. Ανοίξτε το κάλυμμα του βύσματος της μονάδας.
4. Φορτίστε τη μπαταρία, χρησιμοποιώντας το τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος ή το καλώδιο USB.
   - Η λυχνία CHG (φόρτισης) ανάβει και η φόρτιση ξεκινά. Μόλις η μπαταρία φορτιστεί πλήρως, η λυχνία φόρτισης (CHG) γίνεται πράσινη. ➥σελίδα 16
   - Φροντίστε να συνδέσετε το καλώδιο του τροφοδοτικού ή το καλώδιο USB στην βιντεοκάμερα, με το σωστό βύσμα. Ανατρέξτε στην εικόνα δεξιά.

Με τη χρήση του τροφοδοτικού AC	Συνδέστε σωστά το τροφοδοτικό AC στην κάμερα και συνδέστε το φις του στην πρίζα.
Με τη χρήση του καλωδίου USB	Συνδέστε σωστά το καλώδιο USB με τη βιντεοκάμερα και συνδέστε το άλλο άκρο σε μια θύρα USB ενός υπολογιστή.

Σύνδεση του τροφοδοτικού



Σύνδεση του καλωδίου USB

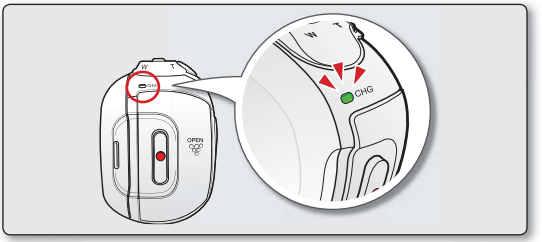


- Η φόρτιση της μπαταρίας σε περιβάλλον με χαμηλή θερμοκρασία ενδέχεται να διαρκέσει μεγαλύτερο χρονικό διάστημα ή να μην επιτευχθεί πλήρης φόρτιση (η πράσινη ένδειξη δεν θα ανάψει).
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ξένες ουσίες στο βύσμα και στην υποδοχή όταν συνδέετε το τροφοδοτικό στη βιντεοκάμερα με μνήμη.
- Να φορτίζετε πλήρως τη μπαταρία πριν από τη χρήση.
- Όταν χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό, τοποθετήστε το κοντά στην πρίζα τοίχου. Εάν διαπιστώσετε δυσλειτουργία ενώ η βιντεοκάμερα με μνήμη χρησιμοποιείται, αποσυνδέστε άμεσα το τροφοδοτικό από την πρίζα τοίχου.
- Μη χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό σε μικρούς και στενούς χώρους, όπως ανάμεσα σε έπιπλα.

- Κατά την εγγραφή σε εσωτερικό χώρο που διαθέτει πρίζα τοίχου, είναι βολικό να χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό αντί για την μπαταρία.
- Κατά τη φόρτιση, εάν είναι συνδεδεμένο και το καλώδιο USB και το τροφοδοτικό εναλλασσόμενου ρεύματος (AC), το τροφοδοτικό AC θα υπερισχύει του USB.
- Εάν η βιντεοκάμερα βρίσκεται σε λειτουργία, η μπαταρία θα εξακολουθεί να φορτίζει, αλλά θα χρειαστεί περισσότερος χρόνος φόρτισης. Συνιστάται να διατηρείτε τη βιντεοκάμερα απενεργοποιημένη κατά τη φόρτιση.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση φόρτισης και την υπολειπόμενη χωρητικότητα της μπαταρίας.



Λυχνία φόρτισης (CHG)

Το χρώμα της ενδεικτικής λυχνίας φόρτισης υποδεικνύει την κατάσταση φόρτισης.

Κατάσταση φόρτισης	Φόρτιση		
	Φορτίζει	Πλήρως φορτισμένη	Σφάλμα
Χρώμα ενδεικτικής λυχνίας LED	(Πορτοκαλί)	(Πράσινο)	(Αναλαμπή πορτοκαλί χρώματος)

Εμφάνιση στάθμης φόρτισης μπαταρίας

Η εμφάνιση της στάθμης φόρτισης της μπαταρίας υποδεικνύει την ποσότητα ενέργειας που απομένει στην μπαταρία.

Ένδειξη στάθμης μπαταρίας	Κατάσταση	Μήνυμα
	Πλήρως φορτισμένη	-
	Καταναλώθηκε ποσοστό 25%~50%	-
	Καταναλώθηκε ποσοστό 50%~75%	-
	Καταναλώθηκε ποσοστό 75%~95%	-
	Καταναλώθηκε ποσοστό 95%~99%	-
	Αποφορτισμένη (αναβοσβήνει): Η συσκευή θα αναγκαστεί να σβήσει μετά από 3 λεπτά. Αλλάξτε την μπαταρία όσο το δυνατόν συντομότερα.	-
-	(αναβοσβήνει): Η συσκευή θα αναγκαστεί να σβήσει μετά από 3 δευτερόλεπτα.	"Low battery"

- Όταν συμβαίνουν συνεχώς σφάλματα κατά τη φόρτιση της μπαταρίας, επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της SAMSUNG.
- Πριν από τη χρήση της βιντεοκάμερας με μνήμη, αλλάξτε την μπαταρία.
- Οι παραπάνω εικόνες αφορούν πλήρως φορτισμένες μπαταρίες, σε κανονικές θερμοκρασίες. Η χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος ενδέχεται να επηρεάσει το χρόνο χρήσης.

Χρόνοι φόρτισης, εγγραφής και αναπαραγωγής με πλήρως φορτισμένη μπαταρία (χωρίς λειτουργία ζουμ κλπ.)

Για δική σας αναφορά, οι κατά προσέγγιση χρόνοι με πλήρως φορτισμένη μπαταρία είναι:

Τύπος μπαταρίας		IA-BH130LB				
Χρόνος φόρτισης		Με τη χρήση του τροφοδοτικού AC			Περίπου 2 ώρες	
		Με τη χρήση του καλωδίου USB			Περίπου 4 ώρες	
Ανάλυση ταινίας		720 x 576 (50i)			640 x 480 (25p)	
		TV Super Fine ( )	TV Fine ( )	TV Normal ( )	Web Fine ( )	Web Normal ( )
Τρόπος λειτουργίας	Χρόνος συνεχούς εγγραφής	Περίπου 160 λεπτά				
	Χρόνος αναπαραγωγής	Περίπου 180 λεπτά				

- Οι χρόνοι είναι ενδεικτικοί. Τα παραπάνω στοιχεία έχουν μετρηθεί στο περιβάλλον δοκιμών της Samsung και ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη χρήση και τις συνθήκες.
- Σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό AC όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Διακοπτόμενης εγγραφής (Interval REC).

Συνεχής εγγραφή (χωρίς ζουμ)

Ο χρόνος συνεχούς εγγραφής της βιντεοκάμερας με μνήμη που παρατίθεται στον πίνακα εμφανίζει τον διαθέσιμο χρόνο εγγραφής όταν η βιντεοκάμερα με μνήμη βρίσκεται σε τρόπο λειτουργίας εγγραφής, χωρίς τη χρήση καμίας άλλης λειτουργίας από την έναρξη της εγγραφής. Σε πραγματικές συνθήκες εγγραφής, η μπαταρία ενδέχεται να αποφορτιστεί 2-3 φορές ταχύτερα από αυτές τις τιμές αναφοράς επειδή λειτουργούν η έναρξη/διακοπή εγγραφής και το ζουμ, καθώς και εκτελείται αναπαραγωγή.Να υπολογίζετε ότι ο χρόνος εγγραφής με μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία βρίσκεται μεταξύ του 1/2 και του 1/3 του χρόνου που παρατίθεται στον πίνακα και προετοιμαστείτε με τον κατάλληλο τύπο και αριθμό μπαταριών, ανάλογα με το χρόνο για τον οποίο σκοπεύετε να κάνετε εγγραφή με τη βιντεοκάμερα με μνήμη.Σημειώστε ότι η μπαταρία αποφορτίζεται πιο γρήγορα σε ψυχρό περιβάλλον.

Ο χρόνος φόρτισης ποικίλλει, ανάλογα με την υπολειπόμενη στάθμη της μπαταρίας.

Σχετικά με τις μπαταρίες

- Η μπαταρία είναι μικρού μεγέθους αλλά διαθέτει μεγάλη χωρητικότητα ενέργειας.Η επαναφόρτισή της θα πρέπει να γίνεται σε περιβάλλον με θερμοκρασία από 10 έως 30 °C.
  Ωστόσο, εάν εκτεθεί σε χαμηλές θερμοκρασίες κάτω των 0 °C, ο χρόνος χρήσης της μειώνεται και μπορεί να σταματήσει να λειτουργεί. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, τοποθετήστε τη μπαταρία στην τσέπη σας ή σε άλλο ζεστό, προστατευμένο μέρος για σύντομο χρονικό διάστημα και, στη συνέχεια, τοποθετήστε την πάλι στη βιντεοκάμερα με μνήμη.
- Μην τοποθετείτε την μπαταρία κοντά σε πηγές θερμότητας (π.χ. φωτιά ή θερμαντικό σώμα).
- Μην αποσυναρμολογείτε, μην πιέζετε και μην θερμαίνετε την μπαταρία.
- Μη βραχυκυκλώνετε τους πόλους της μπαταρίας. Ενδέχεται να προκληθεί διαρροή του ηλεκτρολύτη, παραγωγή θερμότητας ή πυρκαγιά.

Συντήρηση της μπαταρίας

- Ο χρόνος εγγραφής επηρεάζεται από τη θερμοκρασία και τις συνθήκες του περιβάλλοντος.
- Σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε μόνον τις γνήσιες μπαταρίες που διατίθενται στα καταστήματα λιανικής πώλησης προϊόντων Samsung. Όταν λήξει η διάρκεια ζωής της μπαταρίας, επικοινωνήστε με την αντιπροσωπία της περιοχής σας. Οι μπαταρίες πρέπει να αντιμετωπίζονται ως χημικά απορρίμματα.
- Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη προτού αρχίσετε την εγγραφή.
- Για να διατηρήσετε την ισχύ της μπαταρίας, να θέτετε τη βιντεοκάμερα εκτός λειτουργίας όταν δεν την χρησιμοποιείτε.
- Ακόμα και όταν η βιντεοκάμερα είναι σβηστή, η μπαταρία θα συνεχίσει να αποφορτίζεται αν παραμείνει τοποθετημένη στη βιντεοκάμερα. Αν δεν χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, φυλάξτε τη με την μπαταρία εντελώς άδεια.
- Για να αποθηκεύσετε ισχύ μπαταρίας, μπορείτε να ρυθμίσετε τη λειτουργία **"Auto Power Off"** η οποία απενεργοποιεί τη βιντεοκάμερα με μνήμη, εάν δεν υπάρξει καμία λειτουργία επί 5 λεπτά. Για να απενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή, αλλάξτε τη ρύθμιση του **"Auto Power Off"** στο **"Off"**.
➥σελίδα 81
- Όταν δεν χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα: Συνιστάται, κάθε 6 μήνες να φορτίζετε πλήρως την μπαταρία, να τη συνδέετε στη βιντεοκάμερα και να την χρησιμοποιείτε έως ότου αποφορτιστεί πλήρως: στη συνέχεια, αφαιρέστε τη μπαταρία και φυλάξτε την και πάλι σε ένα δροσερό μέρος.

Σχετικά με τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας

- Η χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται με την πάροδο του χρόνου και την επαναλαμβανόμενη χρήση. Εάν η συχνότητα φόρτισης είναι υπερβολική σε σχέση με το χρόνο χρήσης, μάλλον είναι ώρα να την αντικαταστήσετε με μια καινούργια.
- Η διάρκεια ζωής κάθε μπαταρίας εξαρτάται από τις συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και περιβάλλοντος.

Χρήση της βιντεοκάμερας με μνήμη με το τροφοδοτικό

Συνιστάται να χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό για να τροφοδοτείτε τη βιντεοκάμερα με μνήμη από μια οικιακή πρίζα, όταν εκτελείτε ρύθμιση ή αναπαραγωγή ή όταν τη χρησιμοποιείτε σε εσωτερικούς χώρους.
- Κάντε τις ίδιες συνδέσεις που κάνετε κατά τη φόρτιση της μπαταρίας. ➥σελίδα 15

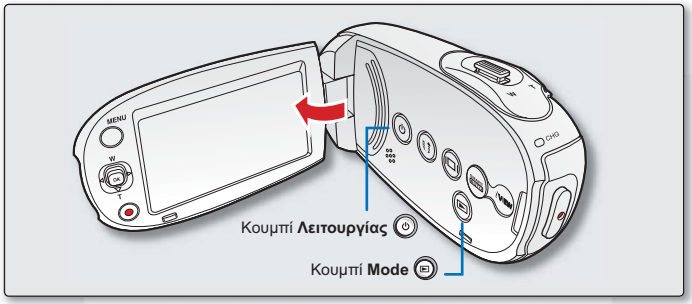
Να χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες που είναι εγκεκριμένες από τη Samsung. Μη χρησιμοποιείτε μπαταρίες άλλων κατασκευαστών. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος υπερθέρμανσης, πυρκαγιάς ή έκρηξης. Η εταιρία Samsung δεν φέρει ευθύνη για προβλήματα που προκύπτουν λόγω της χρήσης μη εγκεκριμένων μπαταριών.

- Προτού αποσυνδέσετε την πηγή ρεύματος, βεβαιωθείτε ότι έχετε θέσει εκτός λειτουργίας τη βιντεοκάμερα με μνήμη. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία της βιντεοκάμερας με μνήμη.
- Να χρησιμοποιείτε μια κοντινή πρίζα τοίχου με το τροφοδοτικό. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας κατά τη χρήση της βιντεοκάμερας με μνήμη, αποσυνδέστε αμέσως το τροφοδοτικό από την πρίζα.
- Μην τοποθετείτε το τροφοδοτικό σε στενούς χώρους, όπως μεταξύ τοίχων και επίπλων.

- Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε το κατάλληλο τροφοδοτικό για την τροφοδοσία της βιντεοκάμερας με μνήμη. Η χρήση διαφορετικών τροφοδοτικών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή φωτιά.
- Το τροφοδοτικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί οπουδήποτε στον κόσμο. Σε ορισμένες χώρες απαιτείται προσαρμογέας φις. Εάν χρειάζεστε έναν, αγοράστε τον από το διανομέα της περιοχής σας.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΗΣ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑΣ ΜΕ ΜΝΗΜΗ

Αυτή η ενότητα εξηγεί τις βασικές τεχνικές εγγραφής βίντεο ή λήψης φωτογραφιών, καθώς και τις βασικές ρυθμίσεις της βιντεοκάμερας με μνήμη. Επιλέξτε τον κατάλληλο τρόπο λειτουργίας ανάλογα με τις προτιμήσεις σας, χρησιμοποιώντας το κουμπί **Λειτουργίας** και το κουμπί **Mode** .



Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της βιντεοκάμερας με μνήμη

Μπορείτε να ανάβετε και να σβήνετε τη βιντεοκάμερα πατώντας το κουμπί **Λειτουργίας** .

1. Ανοίξτε τον οθόνη LCD και πατήστε το κουμπί **Λειτουργίας** για να θέσετε την κάμερα σε λειτουργία.
2. Πατήστε το κουμπί **Λειτουργίας** για να θέσετε τη συσκευή εκτός λειτουργίας.

Ρύθμιση των τρόπων λειτουργίας

Μπορείτε να αλλάζετε τρόπο λειτουργίας με την ακόλουθη σειρά κάθε φορά που πατάτε το κουμπί **Mode** : **Τρόπος λειτουργίας εγγραφής ↔ Λειτουργία αναπαραγωγής**

Τρόπος λειτουργίας	Λειτουργίες
Τρόπος λειτουργίας εγγραφής	Για εγγραφή ταινιών ή φωτογραφιών.
Λειτουργία αναπαραγωγής	Για αναπαραγωγή ή επεξεργασία ταινιών ή φωτογραφιών.

Όταν χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα για πρώτη φορά

- Όταν χρησιμοποιήσετε τη βιντεοκάμερα για πρώτη φορά ή όταν επαναφέρετε τις ρυθμίσεις της, ως αρχική οθόνη εμφανίζεται η οθόνη ζώνης ώρας. Επιλέξτε τη γεωγραφική σας θέση και ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα. ➥σελίδα 29 Αν δεν ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα, η οθόνη ζώνης ώρας θα εμφανίζεται κάθε φορά που ανάβετε τη βιντεοκάμερα.

- Αυτή ή βιντεοκάμερα διαθέτει ένα τρόπο λειτουργίας εγγραφής, που είναι ταυτόχρονα τρόπος λειτουργίας εγγραφής ταινίας και τρόπος λειτουργίας εγγραφής φωτογραφίας. Έτσι μπορείτε να εγγράφετε εύκολα ταινίες ή φωτογραφίες στον ίδιο τρόπο λειτουργίας, χωρίς να αλλάζετε τρόαπο λειτουργίας εγγραφής.
- Μία λειτουργία αναπαραγωγής χρησιμοποιείται επίσης για εγγραφές βίντεο και φωτογραφίας.
- Όταν η βιντεοκάμερα με μνήμη τίθεται σε λειτουργία, εκτελείται η λειτουργία αυτοδιαγνωστικού ελέγχου και ενδέχεται να εμφανιστεί κάποιο μήνυμα. Σε αυτήν την περίπτωση, ανατρέξτε στην ενότητα "Ενδείξεις και μηνύματα προειδοποίησης" (στις σελίδες 100-102) και προβείτε στις απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες.

ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

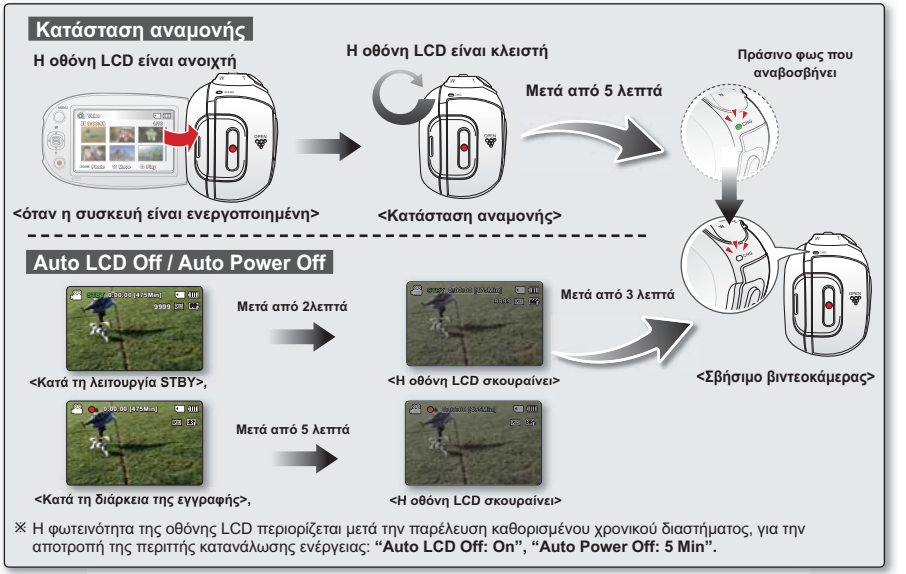
Στην περίπτωση που θα χρειαστείτε τη βιντεοκάμερα για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, οι ακόλουθες λειτουργίες σάς επιτρέπουν να αποφύγετε την περιττή κατανάλωση ενέργειας και να διατηρήσετε τη βιντεοκάμερα σε μια κατάσταση με γρήγορη επαναφορά από τον τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας.

Στον τρόπο λειτουργίας STBY:

- Όταν κλείνει η οθόνη LCD, η βιντεοκάμερα περνά σε λειτουργία αδράνειας.

Στον τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής (περιλαμβάνει τον τρόπο λειτουργίας προβολής μικρογραφιών):

- Η βιντεοκάμερα περνά αυτόματα στη λειτουργία Αδράνεια όταν η οθόνη LCD κλείσει, στη συνέχεια, εάν παραμείνει σε αδράνεια για περισσότερο από 5 λεπτά, η βιντεοκάμερα σβήνει. Ωστόσο, εάν έχει οριστεί η ρύθμιση **"Auto Power Off: 5 Min"** η βιντεοκάμερα θα σβήσει σε 5 λεπτά. ➥σελίδα 81
- Αν ανοίξετε την οθόνη LCD ή συνδέσετε το καλώδιο βίντεο στη βιντεοκάμερα σε κατάσταση αναμονής, η βιντεοκάμερα εξέρχεται από την κατάσταση αναμονής και επιστρέφει στον τρόπο λειτουργίας που χρησιμοποιήθηκε τελευταίος.

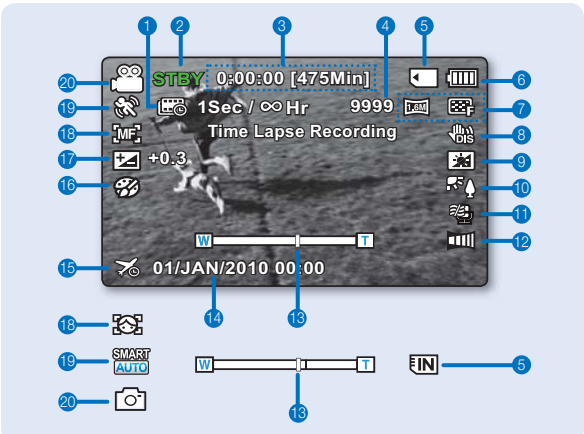


※ Η φωτεινότητα της οθόνης LCD περιορίζεται μετά την παρέλευση καθορισμένου χρονικού διαστήματος, για την αποτροπή της περιττής κατανάλωσης ενέργειας: **"Auto LCD Off: On", "Auto Power Off: 5 Min".**

- **Ο τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας δεν είναι διαθέσιμος στις ακόλουθες περιπτώσεις:**
  - Όταν η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη με τροφοδοτικό καλώδιο συνεχούς ρεύματος (DC). (τροφοδοτικό AC, καλώδιο USB)
  - Όταν εκτελείται εγγραφή, αναπαραγωγή ή παρουσίαση φωτογραφιών.
  - Όταν είναι ανοιχτή η οθόνη LCD.
- Ο τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας καταναλώνει περίπου το 50% της ενέργειας μπαταρίας, συγκριτικά με την κατάσταση αναμονής. Ωστόσο, αν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τη βιντεοκάμερα για το μέγιστο δυνατό χρονικό διάστημα, συνιστάται να σβήσετε τη βιντεοκάμερα πατώντας το κουμπί λειτουργίας **Λειτουργίας** όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΟΘΟΝΗΣ LCD

Τρόπος λειτουργίας εγγραφής ταινίας και φωτογραφίας

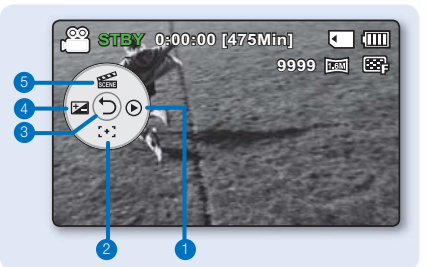


1 Time Lapse REC *
2 Κατάσταση λειτουργίας (STBY (αναμονή) ή ● (εγγραφή))
3 Χρονομετρητής (χρόνος εγγραφής ταινίας: χρόνος εγγραφής που απομένει)
4 Μετρητής φωτογραφιών (συνολικός αριθμός φωτογραφιών που μπορούν να εγγραφούν)
5 Μέσο αποθήκευσης (ενσωματωμένη μνήμη ή κάρτα μνήμης (μόνον στα μοντέλα SMX-C24))
6 Πληροφορίες μπαταρίας (χρόνος μπαταρίας που απομένει)
7 Ανάλυση φωτογραφίας, Ανάλυση ταινίας
8 Anti-Shake (HDIS)
9 Ενίσχυση οθόνης LCD *
10 Back Light
11 Wind Cut
12 Fader *
13 Ζουμ (Οπτικό ζουμ/Ψηφιακό ζουμ)
14 Date/Time Display
15 Time Zone (Visit)
16 Digital Effect
17 Τιμή έκθεσης*
18 Manual Focus * / Face Detection *
19 iSCENE / Smart Auto
20 Τρόπος λειτουργίας εγγραφής

- Η παραπάνω οθόνη αποτελεί επεξηγηματικό παράδειγμα: Διαφέρει από την πραγματική οθόνη.
- Οι ενδείξεις οθόνης βασίζονται σε χωρητικότητα μνήμης 16 GB (κάρτα μνήμης SDHC).
- Όσες λειτουργίες σημειώνονται με * δεν θα διατηρηθούν μετά την επανεκκίνηση της βιντεοκάμερας με μνήμη.
- Για βελτιωμένη απόδοση, οι ενδείξεις της οθόνης και η σειρά με την οποία εμφανίζονται υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.
- **Αυτή ή βιντεοκάμερα διαθέτει ένα τρόπο λειτουργίας εγγραφής, που είναι ταυτόχρονα τρόπος λειτουργίας εγγραφής ταινίας και τρόπος λειτουργίας εγγραφής φωτογραφίας. Έτσι μπορείτε να εγγράφετε εύκολα ταινίες ή φωτογραφίες στον ίδιο τρόπο λειτουργίας, χωρίς να αλλάζετε τρόαπο λειτουργίας εγγραφής.**
- Ο συνολικός αριθμός φωτογραφιών που μπορούν να εγγραφούν υπολογίζεται με βάση το διαθέσιμο χώρο στο μέσο αποθήκευσης.

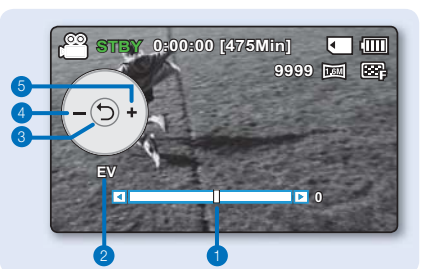
ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΟΘΟΝΗΣ LCD

Λειτουργία εγγραφής ταινίας : Μενού συντομεύσεων (Οδηγός κουμπιού OK)



1 Quick View
2 Focus* (Auto Focus/Face Detection/ Manual Focus)
3 Μενού συντομεύσεων (Οδηγός κουμπιού OK)/Επιστροφή
4 Τιμή έκθεσης*
5 iSCENE

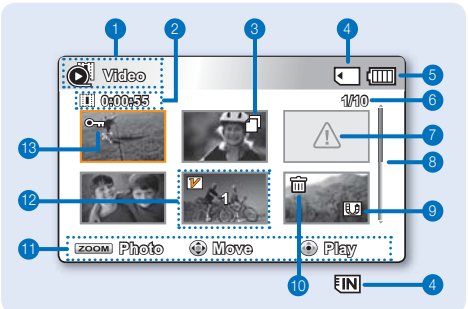
Λειτουργία εγγραφής ταινίας :Μενού συντομεύσεων (Μη αυτόματο)



1 Ράβδος μη αυτόματου ελέγχου/Τιμή
2 Όνομα μενού
3 Μενού συντομεύσεων (Οδηγός κουμπιού OK)/Επιστροφή
4 Προσαρμογή τιμής (μείωση)
5 Προσαρμογή τιμής (αύξηση)

- Η εικόνα στα αριστερά εμφανίζει την οθόνη EV (Τιμή έκθεσης).
- Όσες λειτουργίες σημειώνονται με * δεν θα διατηρηθούν μετά την επανεκκίνηση της βιντεοκάμερας με μνήμη.
- Χρησιμοποιώντας το κουμπί συντόμευσης, μπορείτε να μεταβείτε απ' ευθείας στο επιλεγμένο μενού. Πατώντας το κουμπί **OK** εμφανίζεται το μενού με τις συντομεύσεις που χρησιμοποιείτε πιο συχνά στην οθόνη LCD.

Λειτουργία αναπαραγωγής ταινίας : Προβολή μικρογραφιών



1 Λειτουργία αναπαραγωγής ταινίας
2 Χρόνος εγγραφής
3 Αντιγραφή των επιλεγμένων (μόνον στα μοντέλα SMX-C24)
4 Μέσο αποθήκευσης (Ενσωματωμένη μνήμη ή κάρτα μνήμης (μόνον στα μοντέλα SMX-C24))
5 Πληροφορίες μπαταρίας (χρόνος μπαταρίας που απομένει)
6 Όνομα Αρχείου με Τρέχοντα/Συνολικός αριθμός αρχείων
7 Λανθασμένο αρχείο
8 Γραμμή κύλισης
9 Ένδειξη Share (Κοινή χρήση)
10 Διαγραφή επιλογής
11 Λανθασμένο αρχείο
12 Επεξεργασία (Συνδυασμός)
13 Προστ.

Λειτουργία αναπαραγωγής ταινίας : Απλή προβολή

1 Λειτουργία αναπαραγωγής ταινίας
2 Κατάσταση αναπαραγωγής (Αναπαραγωγή (▶) / Παύση(▮▮))/Αναπαραγωγή με αναζήτηση (◀◀ / ▶▶) / Αναπαραγωγή καρέ-προς-καρέ (◀▮ ▮/▮▶) / Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση (◀◀/▮▶))
3 Κωδικός χρόνου (Χρόνος που έχει παρέλθει/ Χρόνος εγγραφής)
4 Μέσο αποθήκευσης (Ενσωματωμένη μνήμη ή κάρτα μνήμης (μόνον στα μοντέλα SMX-C24))
5 Πληροφορίες μπαταρίας (χρόνος μπαταρίας που απομένει)
6 Ανάλυση ταινίας
7 Προστ.
8 Ενίσχυση οθόνης LCD
9 Όνομα αρχείου (αριθμός αρχείου)
10 Εμφάνιση ημερομηνίας/ώρας
11 Ένδειξη Share (Κοινή χρήση)
12 Επιλογή αναπαραγωγής

Λειτουργία αναπαραγωγής ταινίας : Μενού συντομεύσεων (Οδηγός κουμπιού OK)

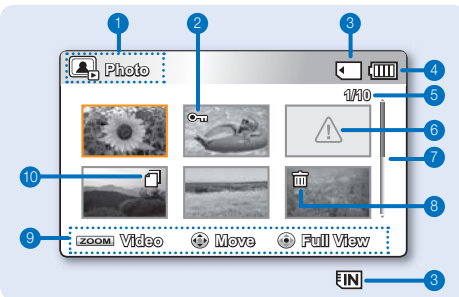
1 Μετάβαση στο επόμενο αρχείο / Αναπαραγωγή προς τα εμπρός(Αγνόηση αναπαραγωγής επόμενου/Αναζήτηση αναπαραγωγής προς τα εμπρός/Αργή αναπαραγωγή προς τα εμπρός/ Αναπαραγωγή καρέ-καρέ) ➥σελίδα 27
2 Μείωση έντασης ήχου
3 Αναπαραγωγή(▶) / Παύση (▮▮)
4 Μετάβαση στο προηγούμενο αρχείο / Αναπαραγωγή προς τα πίσω(Αγνόηση αναπαραγωγής προηγούμενου/Αναζήτηση αναπαραγωγής προς τα πίσω/Αργή αναπαραγωγή προς τα πίσω/Αναπαραγωγή καρέ-καρέ) ➥σελίδα 27
5 Αύξηση έντασης ήχου

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΟΘΟΝΗΣ LCD

Λειτουργία αναπαραγωγής ταινίας :Απλή προβολή (Ένταση ήχου)

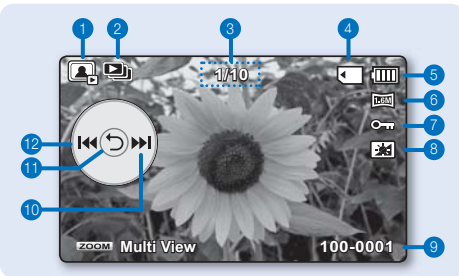
1 Ημερομηνία/Ώρα
2 Γραμμή έντασης ήχου

Λειτουργία απεικόνισης φωτογραφιών : Προβολή μικρογραφιών



1 Λειτουργία απεικόνισης φωτογραφιών
2 Προστ.
3 Μέσο αποθήκευσης (Ενσωματωμένη μνήμη ή κάρτα μνήμης (μόνον στα μοντέλα SMX-C24))
4 Πληροφορίες μπαταρίας (χρόνος μπαταρίας που απομένει)
5 Όνομα Αρχείου με Τρέχοντα/Ολικό αύξοντα αριθμό
6 Λανθασμένο αρχείο
7 Γραμμή κύλισης
8 Διαγραφή επιλογής
9 Οδηγός κουμπιών
10 Αντιγραφή των επιλεγμένων (μόνον στα μοντέλα SMX-C24))

Λειτουργία απεικόνισης φωτογραφιών : Απλή προβολή



1 Λειτουργία απεικόνισης φωτογραφιών
2 Διαδοχική προβολή
3 Μετρητής εικόνων (τρέχουσα εικόνα / συνολικός αριθμός εγγεγραμμένων εικόνων)
4 Μέσο αποθήκευσης (Ενσωματωμένη μνήμη ή κάρτα μνήμης (μόνον στα μοντέλα SMX-C24))
5 Πληροφορίες μπαταρίας (χρόνος μπαταρίας που απομένει)
6 Ανάλυση φωτογραφίας
7 Προστ.
8 Ενίσχυση οθόνης LCD
9 Όνομα αρχείου (αριθμός αρχείου)
10 Οδηγός κουμπιού OK (Επόμενη εικόνα)
11 Μενού συντομεύσεων (Οδηγός κουμπιού OK)/ Επιστροφή
12 Οδηγός κουμπιού OK (Προηγούμενη εικόνα)

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΟΘΟΝΗΣ

Μπορείτε να εναλλάσσετε τον τρόπο λειτουργίας προβολής πληροφοριών στην οθόνη.

Εναλλαγή τρόπου λειτουργίας προβολής πληροφοριών:

- Πατήστε το κουμπί **Απροβολής** με τη βιντεοκάμερα σε λειτουργία.
  Γίνεται εναλλακτική επιλογή τρόπου λειτουργίας πλήρους και ελάχιστης προβολής.

Τρόπος λειτουργίας πλήρους προβολής: Εμφανίζονται όλοι οι τύποι πληροφοριών.
Τρόπος λειτουργίας ελάχιστης προβολής: Εμφανίζεται μόνο η ένδειξη κατάστασης λειτουργίας.

<Τρόπος λειτουργίας πλήρους προβολής>

<Τρόπος λειτουργίας ελάχιστης προβολής>

- Εάν η βιντεοκάμερα με μνήμη έχει πληροφορίες προειδοποίησης, εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης.
- Στην οθόνη μενού ή γρήγορου μενού, θα απενεργοποιηθεί το κουμπί **Απεικόνισης**.

ΜΕΝΟΥ ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΩΝ (ΟΔΗΓΟΣ ΚΟΥΜΠΙΟΥ OK)

Το μενού συντομεύσεων (Οδηγός κουμπιού OK) παρουσιάζει τις πιο συχνά προσπελά σιμες λειτουργίες, ανάλογα με τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας.

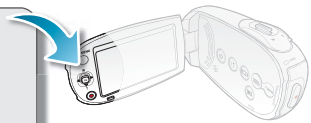
✪ Για παράδειγμα: Ρύθμιση του iSCENE σε λειτουργία εγγραφής ταινίας, με τη χρήση του μενού Συντομεύσεις (οδηγός OK).

1. Πατήστε το κουμπί **OK** στη λειτουργία αναμονής.
   - Εμφανίζεται το μενού συντομεύσεων (Οδηγός κουμπιού OK).
2. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲) για να επιλέξετε τη λειτουργία **"iSCENE"**.
   - Προβάλλει τη λειτουργία μενού iSCENE, όπου μπορείτε να πατήσετε το κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) για να επιλέξετε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού.
3. Πατήστε το κουμπί **OK** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας.
   - Πατήστε το κουμπί **OK** για έξοδο από το μενού συντομεύσεων.
   - Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη Μη αυτόματης έκθεσης ( ) .

- Το μενού συντομεύσεων (οδηγός OK) δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη λειτουργία Smart Auto.
- Προτού επιλέξετε ένα στοιχείο μενού, παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι θα ορίσετε πρώτα την κατάλληλη λειτουργία.

Λειτουργία συντόμευσης με χρήση των κουμπιών ελέγχου

1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲/▼/◀ / ▶) για επιλογή του επιθυμητού μενού. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εύκολα το μενού χρησιμοποιώντας το κουμπί **Ελέγχου**.
2. Το κουμπί **Ελέγχου** χειρίζεται διάφορες λειτουργίες, ανάλογα με τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας.
3. Μπορείτε να προσπελάσετε το μενού συντομεύσεων απευθείας, χρησιμοποιώντας το κουμπί **OK**.



Κουμπί	Τρόπος λειτουργίας εγγραφής (/)	Λειτουργία αναπαραγωγής		Επιλογή μενού
		Λειτουργία αναπαραγωγής ταινίας ( )	Λειτουργία απεικόνισης φωτογραφιών ( )	
OK	- Πρόσβαση στο μενού συντομεύσεων - Επιβεβαίωση επιλογής - Έξοδος από το μενού συντομεύσεων	- Προβολή του μενού συντομεύσεων (Οδηγός κουμπιού OK) - Αναπαραγωγή/Παύση	Αναπαραγωγή μίας εικόνας	Επιβεβαίωση επιλογής
ΕΠΑΝΩ	iSCENE Ζουμ (ευρυγώνιος)	Αύξηση έντασης ήχου	Αύξηση έντασης ήχου (Κατά τη διάρκεια της παρουσίασης εικόνων με μουσική)	Μετακίνηση του δρομέα προς τα επάνω
ΚΑΤΩ	Focus Ζουμ (τηλεφακός)	Μείωση έντασης ήχου	Μείωση έντασης ήχου (Κατά τη διάρκεια της παρουσίασης εικόνων με μουσική)	Μετακίνηση του δρομέα προς τα κάτω
ΑΡΙΣΤΕΡΑ	EV	- Αναζήτηση κατά την αναπαραγωγή Ταχύτητα RPS (Αναζήτηση προς τα πίσω): x2→x4→x8→x16 - Αναπαραγωγή καρέ-καρέ - Παράλειψη προηγουμένου στην αναπαραγωγή - Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση Ταχύτητα αργής αναπαραγωγής προς τα πίσω: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x 1/16)	Προηγούμενη εικόνα	Μετάβαση στο προηγούμενο μενού
ΔΕΞΙΑ	Quick View	- Αναζήτηση κατά την αναπαραγωγή Ταχύτητα FPS (Αναζήτηση προς τα εμπρός): x2→x4→x8→x16 - Παράλειψη επόμενου στην αναπαραγωγή - Αναπαραγωγή καρέ-καρέ - Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση (Ταχύτητα αργής αναπαραγωγής προς τα εμπρός: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x 1/16)	Επόμενη εικόνα	Μετάβαση στο επόμενο μενού

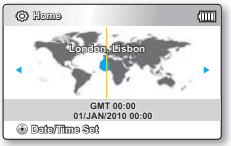
ΑΡΧΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ: ΖΩΝΗ ΩΡΑΣ, ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ, ΩΡΑ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΑ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΟΘΟΝΗΣ

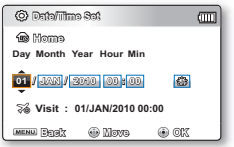
- Η αρχική ρύθμιση είναι διαθέσιμη σε όλους τους τρόπους λειτουργίας.
- Για να διαβάζετε τα μενού ή τα μηνύματα στη γλώσσα της αρεσκείας σας, ορίστε τη γλώσσα των ενδείξεων οθόνης.
- Για αποθήκευση της ημερομηνίας και της ώρας εγγραφής, ορίστε τη ζώνη ώρας και την ημερομηνία/ώρα.

Ενεργοποίηση και ρύθμιση της ημερομηνίας και της ώρας

Όταν χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα με μνήμη για πρώτη φορά, ορίστε την ημερομηνία και την ώρα. Εάν δεν ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα, η οθόνη ρύθμισης ημερομηνίας και ώρας (ζώνης ώρας) θα εμφανίζεται κάθε φορά που θα θέτετε τη βιντεοκάμερα με μνήμη σε λειτουργία.

1. Ανοίξτε τον οθόνη LCD και πατήστε το κουμπί **Λειτουργίας** για να θέσετε την κάμερα σε λειτουργία.
   - Την πρώτη φορά που θα θέσετε σε λειτουργία την κάμερά σας, η οθόνη της ζώνης ώρας εμφανίζεται με βάση τη ζώνη ώρας Λονδίνο, Λισαβόνα [GMT 00:00].
   - Μπορείτε επίσης ορίσετε τη Ζώνη ώρας **"Time Zome :Home"** από το μενού **"Settings"**. ➥σελίδα 74
2. Επιλέξτε τη δική σας γεωγραφική περιοχή με το κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί .
   - Εμφανίζεται η οθόνη **"Date/Time Set"**.
3. Επιλέξτε τις πληροφορίες ημερομηνίας και ώρας και αλλάξτε τις τιμές χρησιμοποιώντας το κουμπί **Ελέγχου** (▲/▼/◀ / ▶).
4. Βεβαιωθείτε ότι το ρολόι έχει ρυθμιστεί σωστά και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.





Συμβουλή

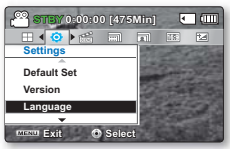
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της προβολής ημερομηνίας και ώρας
Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την προβολή ημερομηνίας και ώρας, μεταβείτε στο μενού και αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας Προβολή ημερομηνίας/ώρας. ➥σελίδα 76

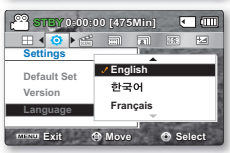
Απλή ρύθμιση του ρολογιού σύμφωνα με τη διαφορά της ώρας
Μπορείτε να ρυθμίσετε εύκολα το ρολόι στην τοπική ώρα ρυθμίζοντας τη διαφορά ώρας όταν χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα με μνήμη στο εξωτερικό. Επιλέξτε **"Time Zone"** στο μενού, έπειτα ρυθμίστε τη διαφορά ώρας. ➥σελίδα 74

- Το έτος μπορεί να ρυθμιστεί σε τιμή έως και 2037, με βάση το στοιχείο **"Home".**
- Σύμφωνα με τη ρύθμιση Θερινής ώρας, το έτος ενδέχεται να είναι "2009" ή "2038."
- Με τη χρήση του εικονιδίου ( ) το ρολόι πάει μπροστά κατά 1 ώρα.
- **Επαναφορτιζόμενη ενσωματωμένη μπαταρία**
  - Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία ενσωματώνεται στη βιντεοκάμερα προκειμένου να μπορούν να διατηρηθούν οι βασικές ρυθμίσεις (ημερομηνία, ώρα κ.λπ.) ακόμα και αν η βιντεοκάμερα είναι εκτός λειτουργίας.
  - Εάν η μπαταρία εξαντληθεί ή αποφορτιστεί, γίνεται επαναφορά των ρυθμίσεων στις αρχικές τους τιμές. Σε μια τέτοια περίπτωση, ρυθμίστε εκ νέου την ημερομηνία και την ώρα αφού φορτίσετε πρώτα την μπαταρία.
  - Η χωρητικότητα της μπαταρίας μειώνεται με την πάροδο του χρόνου και την επαναλαμβανόμενη χρήση. Εάν η μπαταρία είναι εξασθενημένη και δεν είναι δυνατή η επαναφόρτισή της, επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της SAMSUNG.

Επιλογή της γλώσσας των ενδείξεων οθόνης

Μπορείτε να επιλέξετε τη γλώσσα στην οποία επιθυμείτε να εμφανίζονται τα μενού και τα μηνύματα στην οθόνη. Όταν η βιντεοκάμερα είναι απενεργοποιημένη, η ρύθμιση της γλώσσας διατηρείται.





1. Πατήστε το κουμπί **MENU**.
   - Εμφανίζεται η λίστα του μενού.
2. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) για να κάνετε την επιλογή "**Settings**".
   - Θα εμφανιστούν τα μενού στη λειτουργία "**Settings**".
3. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) για να επιλέξετε "**Language**" και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
4. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) για να επιλέξετε την επιθυμητή γλώσσα ενδείξεων οθόνης και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
5. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.
   - Η γλώσσα των ενδείξεων οθόνης ανανεώνεται με την επιλεγμένη γλώσσα.

Στοιχεία υπομενού

English /한국어/ Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky / Magyar / Română / Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский / 中文 /日本語 / ไทย / Türkçe / ایرانی / العربية / עברית

- Ακόμη και αν αφαιρεθεί η μπαταρία ή το τροφοδοτικό, η ρύθμιση της γλώσσας θα διατηρηθεί.
- Οι επιλογές του "**Language**" ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.
- Η μορφή της ημερομηνίας και της ώρας ενδέχεται να αλλάξει, ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα.

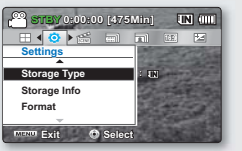
πληροφορίες σχετικά με τα μέσα αποθήκευσης

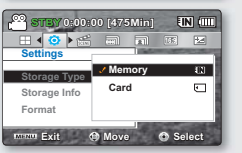
ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (μόνον στα μοντέλα SMX-C24)

- Μπορείτε να πραγματοποιήσετε εγγραφή στην ενσωματωμένη μνήμη ή σε μια κάρτα μνήμης, οπότε θα πρέπει να επιλέξετε το επιθυμητό μέσο αποθήκευσης πριν από την έναρξη της εγγραφής ή της αναπαραγωγής.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάρτες SDHC και SD στη βιντεοκάμερα με μνήμη. (Ορισμένες κάρτες δεν είναι συμβατές, ανάλογα με τον κατασκευαστή και τον τύπο της κάρτας μνήμης).
- Προτού τοποθετήσετε ή αφαιρέσετε την κάρτα μνήμης, θέστε εκτός λειτουργίας τη βιντεοκάμερα με μνήμη.

Επιλογή του μέσου αποθήκευσης

1. Πατήστε το κουμπί **MENU**.
   - Εμφανίζεται η λίστα του μενού.
2. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) για να κάνετε την επιλογή "**Settings**".
3. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) για να επιλέξετε "**Storage Type**" και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
4. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) για να επιλέξετε "**Memory**" ή "**Card**" και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
   - **"Memory"**: Για χρήση της ενσωματωμένης μνήμης.
   - **"Card"**: Για χρήση της κάρτας μνήμης.
5. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο.





Χρήση της ενσωματωμένης μνήμης (μόνον στα μοντέλα SMX-C24)

- Επειδή αυτή η βιντεοκάμερα με μνήμη διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη χωρητικότητας 16GB (μόνον στα μοντέλα SMX-C24, δεν είναι απαραίτητο να αγοράσετε πρόσθετα μέσα αποθήκευσης.Έτσι, είστε σε θέση να ξεκινήσετε άνετα και βολικά με την εγγραφή και την αναπαραγωγή βίντεο.

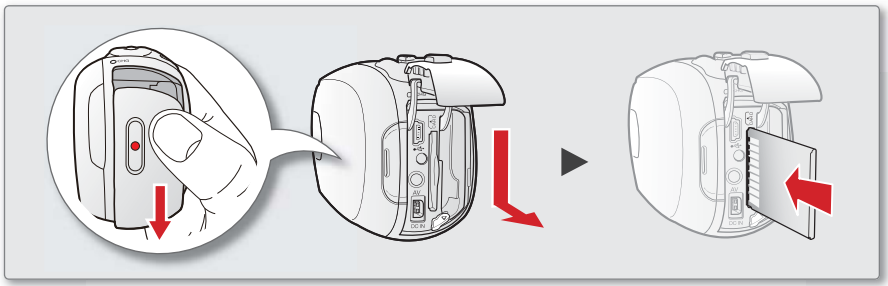
Χρήση μιας κάρτας μνήμης (δεν παρέχεται)

- Αυτή η βιντεοκάμερα διαθέτει μια υποδοχή κάρτας για πρόσβαση σε κάρτες SD και SDHC (Secure Digital High Capacity).
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάρτες SDHC και SD στη βιντεοκάμερα με μνήμη.
  - Ορισμένες κάρτες δεν είναι συμβατές, ανάλογα με τον κατασκευαστή και τον τύπο της κάρτας μνήμης.

Ποτέ μην κάνετε μορφοποίηση της ενσωματωμένης μνήμης ή της κάρτας μνήμης με χρήση υπολογιστή.

- Εάν τοποθετήσετε μια κάρτα μνήμης ενώ η βιντεοκάμερα βρίσκεται σε λειτουργία, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο μήνυμα που θα σας προτρέψει να επιλέξετε αυτόματα τον τύπο αποθήκευσης. (μόνον στα μοντέλα SMX-C24)
- Εάν δεν έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης, θα είναι διαθέσιμη μόνο η ενσωματωμένη μνήμη. (μόνον στα μοντέλα SMX-C24)

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ/ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΚΑΡΤΑΣ ΜΝΗΜΗΣ



Τοποθέτηση μιας κάρτας μνήμης

1. Θέστε εκτός λειτουργίας τη βιντεοκάμερα με μνήμη.
2. Ωθήστε και ανοίξτε το κάλυμμα της μπαταρίας/κάρτας μνήμης, όπως φαίνεται στο διάγραμμα.
3. Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης στην υποδοχή κάρτας μνήμης, προς την κατεύθυνση του βέλους που φαίνεται στην εικόνα, έως ότου ακουστεί ένας απαλός ήχος "κλικ".
4. Κλείστε το κάλυμμα.

Αφαίρεση μιας κάρτας μνήμης

1. Θέστε εκτός λειτουργίας τη βιντεοκάμερα με μνήμη.
2. Ωθήστε και ανοίξτε το κάλυμμα της μπαταρίας/κάρτας μνήμης, όπως φαίνεται στο διάγραμμα.
3. Σπρώξτε ελαφρά την κάρτα μνήμης προς τα μέσα για να πεταχτεί προς τα έξω.
4. Τραβήξτε την κάρτα μνήμης έξω από την υποδοχή της και κλείστε το κάλυμμα.

- Όπως φαίνεται στην εικόνα, ολισθήστε την κάρτα μνήμης προς τα μέσα με την ετικέτα στραμμένη προς τα δεξιά.
- Μην μορφοποιείτε την κάρτα μνήμης σε υπολογιστή.
- Μην εκτελείτε εξαγωγή μιας κάρτας μνήμης κατά τη διάρκεια εργασιών όπως η εγγραφή, η αναπαραγωγή, η μορφοποίηση, η διαγραφή και η επεξεργασία. Έτσι ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο μέσο αποθήκευσης ή στα δεδομένα του.
- Προσέχετε να μην πιέζετε την κάρτα μνήμης υπερβολικά. Η κάρτα μνήμης ενδέχεται να πεταχτεί έξω ξαφνικά.
- Εάν η κάρτα μνήμης είναι καινούρια, έχει διαμορφωθεί (format) σε άλλη συσκευή ή περιέχει δεδομένα που αποθηκεύτηκαν από άλλη συσκευή, τότε θα πρέπει να τη διαμορφώσετε (format). ➥σελίδα 73
- Η διαμόρφωση διαγράφει όλα τα δεδομένα στην κάρτα μνήμης.

Η βιντεοκάμερά σας υποστηρίζει αποκλειστικά κάρτες SD (Secure Digital) και SDHC (Secure Digital High Capacity). Η συμβατότητα με τη βιντεοκάμερα ενδέχεται να ποικίλλει, ανάλογα με τους κατασκευαστές και τους τύπους καρτών μνήμης.

πληροφορίες σχετικά με τα μέσα αποθήκευσης

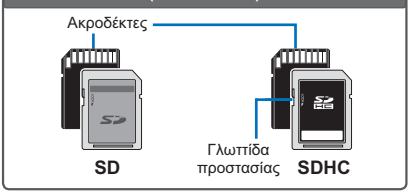
ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΙΑΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΚΑΡΤΑΣ ΜΝΗΜΗΣ

Μια κάρτα μνήμης είναι ένα φορητό μέσο αποθήκευσης μικρού μεγέθους.

Συμβατές κάρτες μνήμης

- Αυτή η βιντεοκάμερα μπορεί να χρησιμοποιηθεί με κάρτες SD (Secure Digital) και SDHC (Secure Digital High Capacity).
  Συνιστάται η χρήση καρτών SDHC (Secure Digital High Capacity).
  Οι κάρτες SD υποστηρίζουν έως και 2 GB. Η κανονική λειτουργία καρτών SD με χωρητικότητα μεγαλύτερη από 2 GB δεν είναι εγγυημένη σε αυτή τη βιντεοκάμερα.
- Συμβατή χωρητικότητα καρτών μνήμης:
  SD: 512MB~2GB, SDHC: 4~32GB
- Συμβατά μέσα εγγραφής
  - Τα παρακάτω μέσα εγγραφής είναι εγγυημένα για τη λειτουργία τους με αυτή τη βιντεοκάμερα με μνήμη. Η λειτουργία των υπόλοιπων μέσων δεν είναι εγγυημένη, οπότε να είστε προσεκτικοί κατά την αγορά τους.
  Κάρτες μνήμης τύπου SDHC ή SD: **Από την Panasonic, τη SanDisk και την TOSHIBA**
- Σε περίπτωση που χρησιμοποιήσετε άλλα μέσα, ενδέχεται η εγγραφή των δεδομένων να μη γίνει σωστά ή να χαθούν δεδομένα που έχετε ήδη εγγράψει σε αυτά. Για την εγγραφή ταινιών, χρησιμοποιήστε μια κάρτα μνήμης που υποστηρίζει υψηλή ταχύτητα εγγραφής (τουλάχιστον 2 MB/δευτερόλεπτο).
- Οι κάρτες μνήμης SD/SDHC διαθέτουν προστασία από εγγραφή μέσω μηχανικού διακόπτη. Η ρύθμιση του διακόπτη εμποδίζει την ακούσια διαγραφή αρχείων που αποθηκεύτηκαν στην κάρτα. Για να επιτρέψετε την εγγραφή, μετακινήστε το διακόπτη προς τα επάνω, στην κατεύθυνση των ακροδεκτών. Για να ενεργοποιήσετε την προστασία από εγγραφή, μετακινήστε το διακόπτη προς τα κάτω.

Κάρτες μνήμης που μπορούν να χρησιμοποιηθούν (512MB~32GB)



Κάρτες SDHC (Secure Digital High Capacity)

- Οι κάρτες μνήμης SDHC συμμορφώνονται με τις νέες προδιαγραφές SD έκδοσης 2.00. Αυτές οι τελευταίες προδιαγραφές έχουν καθοριστεί από τον οργανισμό SD Card Association, για την υλοποίηση χωρητικότητας δεδομένων που υπερβαίνει τα 2 GB.
- Λόγω αλλαγών στις φυσικές προδιαγραφές και στο σύστημα αρχειοθέτησης (File Allocation System), οι κάρτες μνήμης τύπου SDHC δεν συνεργάζονται με τις υφιστάμενες συσκευές ανάγνωσης καρτών SD. Οι κάρτες μνήμης SDHC μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο με συσκευές ανάγνωσης που υποστηρίζουν το πρότυπο SDHC και φέρουν το λογότυπο SDHC ή το αναγράφουν στις οδηγίες χρήσης τους.

Συνήθεις προφυλάξεις για τις κάρτες μνήμης

- Ενδέχεται να μην είναι δυνατή η ανάκτηση αλλοιωμένων δεδομένων. Σας συνιστούμε να κρατήσετε ξεχωριστά αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών σας δεδομένων, στον σκληρό δίσκο του υπολογιστή σας.
- Αν σβήσετε τη βιντεοκάμερα ή αφαιρέσετε την κάρτα μνήμης κατά τη διάρκεια κάποιας λειτουργίας, όπως η μορφοποίηση, η διαγραφή, η εγγραφή και η αναπαραγωγή, ενδέχεται να προκληθεί απώλεια δεδομένων.
- Σε περίπτωση που τροποποιήσετε το όνομα κάποιου αρχείου ή φακέλου που έχει αποθηκευτεί στην κάρτα μνήμης με χρήση του υπολογιστή σας, η βιντεοκάμερα ενδέχεται να μην αναγνωρίζει το τροποποιημένο αρχείο.

Χειρισμός μιας κάρτας μνήμης

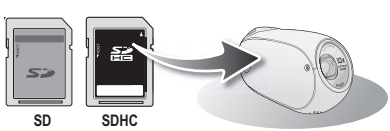
- Σας συνιστούμε να θέτετε τη βιντεοκάμερα εκτός λειτουργίας προτού τοποθετήσετε ή αφαιρέσετε μια κάρτα μνήμης, για να αποφύγετε την απώλεια δεδομένων.
- Η χρήση μιας κάρτας μνήμης που έχει μορφοποιηθεί σε άλλες συσκευές δεν είναι εγγυημένη.Φροντίστε να μορφοποιήσετε την κάρτα μνήμης σας χρησιμοποιώντας αυτή τη βιντεοκάμερα.
- Θα πρέπει να μορφοποιήσετε τις πρόσφατα αγορασμένες κάρτες μνήμης, καθώς και όσες κάρτες μνήμης περιέχουν δεδομένα που η βιντεοκάμερά σας δεν μπορεί να αναγνωρίσει ή έχουν αποθηκευτεί μέσω άλλων συσκευών.Σημειώστε ότι η μορφοποίηση διαγράφει όλα τα δεδομένα στην κάρτα μνήμης.
- Εάν δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια κάρτα μνήμης που έχει χρησιμοποιηθεί με άλλη συσκευή, μορφοποιήστε την με τη βιντεοκάμερα με μνήμη. Σημειώστε ότι η μορφοποίηση διαγράφει όλα τα δεδομένα στην κάρτα μνήμης.
- Μια κάρτα μνήμης έχει συγκεκριμένη διάρκεια ζωής. Εάν δεν μπορείτε να εγγράψετε νέα δεδομένα, θα πρέπει να αγοράσετε μια καινούργια κάρτα μνήμης.
- Η κάρτα μνήμης είναι ένα ηλεκτρονικό μέσο ακριβείας.Μην τη λυγίζετε, μην αφήνετε να σας πέσει και αποφεύγετε τα δυνατά χτυπήματα.
- Μην τη χρησιμοποιείτε ή την αποθηκεύετε σε μέρη με υψηλή θερμοκρασία και υγρασία ή σε περιβάλλοντα με σκόνη.
- Μην επιτρέπετε την επικάθιση ξένων ουσιών στους ακροδέκτες της κάρτας μνήμης.Εάν χρειάζεται, να χρησιμοποιήσετε ένα μαλακό και στεγνό πανί για τον καθαρισμό των ακροδεκτών.
- Μην κολλάτε οτιδήποτε άλλο εκτός από την ειδική ετικέτα στο τμήμα επικόλλησης ετικετών.
- Προσέχετε να φυλάτε τις κάρτες μνήμης μακριά από παιδιά, που ενδέχεται να τις καταπιούν.

Η βιντεοκάμερα με μνήμη υποστηρίζει κάρτες μνήμης SDHC και SD για την αποθήκευση δεδομένων.

- Η ταχύτητα αποθήκευσης δεδομένων ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τον κατασκευαστή και το σύστημα παραγωγής.
- Οι χρήστες που χρησιμοποιούν κάρτες μνήμης χαμηλής ταχύτητας εγγραφής για την εγγραφή μιας ταινίας, ενδέχεται να αντιμετωπίσουν δυσκολίες στην αποθήκευση της ταινίας στην κάρτα μνήμης. Μπορεί ακόμη και να χάσετε τα δεδομένα της ταινίας σας κατά τη διάρκεια της εγγραφής.
- Σε μια απόπειρα να περισώσει οποιοδήποτε τμήμα της εγγεγραμμένης ταινίας, η βιντεοκάμερα με μνήμη αποθηκεύει υποχρεωτικά την ταινία στην κάρτα μνήμης και προβάλλει μια προειδοποίηση:
  "Low speed card. Please record at a lower resolution."

Για να διευκολύνετε την εγγραφή ταινιών, συνιστάται να χρησιμοποιήσετε μια κάρτα μνήμης που υποστηρίζει υψηλή ταχύτητα εγγραφής.

- Εάν είναι αναπόφευκτο να χρησιμοποιήσετε μια κάρτα μνήμης χαμηλής ταχύτητας, η ανάλυση και η ποιότητα της εγγραφής ενδέχεται να είναι χαμηλότερη από την καθορισμένη.
  Ωστόσο, όσο υψηλότερη είναι η ανάλυση και η ποιότητα, τόσο περισσότερη μνήμη θα χρησιμοποιηθεί.
- Για βέλτιστη απόδοση της βιντεοκάμερας με μνήμη, φροντίστε να αγοράσετε μια κάρτα μνήμης υψηλής ταχύτητας.



- MMC (Multi Media Card) και MMC Plus δεν υποστηρίζονται.
- Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για απώλεια δεδομένων λόγω κακής χρήσης.
- Σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε μια θήκη κάρτας μνήμης, για την αποφυγή της απώλειας δεδομένων κατά τη μεταφορά ή λόγω στατικού ηλεκτρισμού.
- Μετά από κάποιο χρονικό διάστημα χρήσης, η κάρτα μνήμης ενδέχεται να ζεσταθεί. Κάτι τέτοιο θεωρείται φυσιολογικό και δεν αποτελεί δυσλειτουργία.

πληροφορίες σχετικά με τα μέσα αποθήκευσης

ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

- Οι παρακάτω τιμές δείχνουν τη μέγιστη ώρα εγγραφής της βιντεοκάμερας με μνήμη και τον αριθμό των εικόνων, ανάλογα με την ανάλυση/χωρητικότητα μνήμης.
- Για την εγγραφή ταινιών και φωτογραφιών, έχετε υπόψη τα μέγιστα όρια κατά προσέγγιση.

Χρόνος εγγραφής για ταινίες

Μέσο αποθήκευσης		Ενσωματ-ωμένη μνήμη*	Κάρτα μνήμης					
Χωρητικότητα		16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
TV Super Fine ( )	720x576 (50i)	380 λεπτά	23 λεπτά	47 λεπτά	95 λεπτά	190 λεπτά	380 λεπτά	760 λεπτά
TV Fine ( )	720x576 (50i)	480 λεπτά	30 λεπτά	60 λεπτά	120 λεπτά	240 λεπτά	480 λεπτά	960 λεπτά
TV Normal ( )	720x576 (50i)	620 λεπτά	38 λεπτά	77 λεπτά	155 λεπτά	310 λεπτά	620 λεπτά	1,240 λεπτά
Web Fine ( )	640x480 (25p)	480 λεπτά	30 λεπτά	60 λεπτά	120 λεπτά	240 λεπτά	480 λεπτά	960 λεπτά
Web Normal ( )	640x480 (25p)	620 λεπτά	38 λεπτά	77 λεπτά	155 λεπτά	310 λεπτά	620 λεπτά	1,240 λεπτά

(Μονάδες: κατά προσέγγιση αριθμός εικόνων)

Αριθμός φωτογραφιών που μπορείτε να εγγράψετε

Μέσο αποθήκευσης		Ενσωματωμένη μνήμη*	Κάρτα μνήμης					
Χωρητικότητα		16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Λειτουργία	Ανάλυση							
4:3	800x600	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999
	1600x1200	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999
16:9	848x480	9,999	1,920	3,840	7,680	9,999	9,999	9,999
	1696x960	9,999	760	1,530	3,040	6,080	9,999	9,999

* Ενσωματωμένη μνήμη για το μοντέλο SMX-C24 μόνον.

(Μονάδες: Αριθμός εικόνων κατά προσέγγιση)

1GB = 1.000.000.000 byte : η πραγματική μορφοποιημένη χωρητικότητα ενδέχεται να είναι μικρότερη από την αναγραφόμενη, καθώς το εσωτερικό υλικολογισμικό χρησιμοποιεί ένα μέρος της μνήμης.

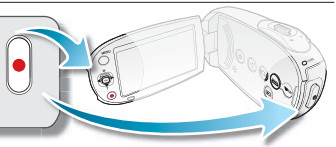
- Οι εικόνες στον πίνακα ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με τις πραγματικές συνθήκες εγγραφής και το θέμα.
- Όσο υψηλότερη είναι η ρύθμιση της Ανάλυσης, τόσο περισσότερη μνήμη θα χρησιμοποιηθεί.
- Οι φωτογραφίες υψηλής ανάλυσης χρησιμοποιούν περισσότερη μνήμη από τις φωτογραφίες χαμηλότερης ανάλυσης. Εάν επιλεγεί υψηλότερη ανάλυση, υπάρχει λιγότερος χώρος για την εγγραφή βίντεο στη μνήμη.
- Ο ρυθμός bit προσαρμόζεται αυτόματα στην εικόνα που εγγράφεται. Αντίστοιχα, ο χρόνος εγγραφής ενδέχεται να ποικίλλει.
- Οι κάρτες μνήμης με χωρητικότητα μεγαλύτερη από 32 GB ενδέχεται να μην λειτουργούν σωστά.
- Το μέγιστο μέγεθος αρχείου ταινίας (H.264/AVC) που είναι δυνατόν να εγγραφεί κάθε φορά είναι 1.8GB
- Μπορείτε να αποθηκεύσετε έως 9999 εικόνες ταινιών και φωτογραφιών σε έναν φάκελο.Μπορούν να χρησιμοποιηθούν 999 φάκελοι το μέγιστο.
- Το μήκος εγγραφής μιας Εγγραφής με Έλλειμμα ενδέχεται να ποικίλλει, ανάλογα με τις ρυθμίσεις.

εγγραφή

Οι βασικές διαδικασίες για την εγγραφή μιας ταινίας ή μιας φωτογραφίας περιγράφονται παρακάτω και στις ακόλουθες σελίδες.

ΕΓΓΡΑΦΗ ΤΑΙΝΙΩΝ

Η βιντεοκάμερα με μνήμη παρέχει δύο κουμπιά **Έναρξης/διακοπής εγγραφής**. Το ένα κουμπί βρίσκεται στην πίσω πλευρά της βιντεοκάμερας και το άλλο στην οθόνη LCD. Επιλέξτε το κουμπί **Έναρξης/διακοπής εγγραφής** ανάλογα με την τρέχουσα χρήση.



1. Ανοίξτε τον οθόνη LCD και πατήστε το κουμπί **Λειτουργίας** για να θέσετε την κάμερα σε λειτουργία.
   - Συνδέστε τη βιντεοκάμερα με μνήμη με μια πηγή ρεύματος. ➥σελίδες 15 (Μπαταρία ή τροφοδοτικό)
   - Ορίστε το κατάλληλο μέσο αποθήκευσης. ➥σελίδα 30 (μόνον στα μοντέλα SMX-C24) (Για εγγραφή σε μια κάρτα μνήμης, τοποθετήστε την κάρτα μνήμης).
2. Ελέγξτε το θέμα σας στην οθόνη LCD.
3. Πατήστε το κουμπί **Έναρξης/διακοπής εγγραφής**.
   - Θα εμφανιστεί η ένδειξη εγγραφής ( ) και θα αρχίσει η εγγραφή.
   - Πατώντας πάλι το κουμπί **Έναρξης/διακοπής εγγραφής** κατά την εγγραφή, η βιντεοκάμερα με μνήμη θα τεθεί σε λειτουργία παύσης εγγραφής.
4. Μόλις ολοκληρωθεί η εγγραφή, θέστε εκτός λειτουργίας τη βιντεοκάμερα με μνήμη.

- Η εταιρεία Samsung δεν είναι υπεύθυνη για τυχόν απώλειες ή ζημιές λόγω προβλημάτων στην κάρτα μνήμης, όπως αστοχίες αποθήκευσης και μη φυσιολογικές αναπαραγωγές.
- Προσέχετε: είναι αδύνατη η ανάκτηση δεδομένων εγγραφής που έχουν υποστεί βλάβη.
- Μην αποσυνδέετε την πηγή τροφοδοσίας (μπαταρία, τροφοδοτικό) κατά τη διάρκεια μιας εγγραφής. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο μέσο αποθήκευσης ή στα δεδομένα.

- Για προβολή πληροφοριών στην οθόνη. ➥σελίδα 21
- Όταν ολοκληρώσετε την εγγραφή, αφαιρέστε την μπαταρία για να αποτρέψετε την περιττή κατανάλωση ενέργειας της μπαταρίας.
- Για διάφορες λειτουργίες που είναι διαθέσιμες κατά την εγγραφή ταινιών. ➥σελίδες 45~58
- Κατά την εγγραφή, ορισμένες λειτουργίες κουμπιών δεν είναι διαθέσιμες. (Κουμπί **Mode** Κουμπί **MENU**, κλπ.)
- Ο ήχος εγγράφεται μέσω του εσωτερικού στερεοφωνικού μικροφώνου που υπάρχει στην πρόσοψη της βιντεοκάμερας με μνήμη. Φροντίστε να μην εμποδίζεται αυτό το μικρόφωνο.
- Προτού προβείτε στην εγγραφή κάποιας σημαντικής ταινίας, φροντίστε να ελέγξετε τη λειτουργία εγγραφής για προβλήματα σχετικά με την εγγραφή ήχου και βίντεο.
- Μην χειρίζεστε το κουμπί **Λειτουργίας** και μην αφαιρέσετε την κάρτα μνήμης κατά την προσπέλαση στο μέσο αποθήκευσης. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο μέσο αποθήκευσης ή στα δεδομένα του.
- Η φωτεινότητα και το χρώμα της οθόνης LCD μπορεί να ρυθμιστεί από το μενού. Η ρύθμιση της φωτεινότητας ή του χρώματος της οθόνης LCD δεν επηρεάζει την εικόνα που εγγράφεται. ➥σελίδες 77
- **Αυτή ή βιντεοκάμερα διαθέτει ένα τρόπο λειτουργίας εγγραφής, που είναι ταυτόχρονα τρόπος λειτουργίας εγγραφής ταινίας και τρόπος λειτουργίας εγγραφής φωτογραφίας. Έτσι μπορείτε να εγγράφετε εύκολα ταινίες ή φωτογραφίες στον ίδιο τρόπο λειτουργίας, χωρίς να αλλάζετε τρόαπο λειτουργίας εγγραφής.**
- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια κλειδωμένη κάρτα μνήμης για εγγραφή.Θα δείτε ένα μήνυμα που αναφέρει ότι η εγγραφή είναι απενεργοποιημένη εξαιτίας του κλειδώματος.
- Μπορείτε να περάσετε από τη λειτουργία αναπαραγωγής στη λειτουργία εγγραφής με το πάτημα του κουμπιού **Έναρξης/διακοπής εγγραφής** ή **Mode** .
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας αποσυνδεθεί, εάν αφαιρεθεί η μπαταρία ή εάν η εγγραφή απενεργοποιηθεί κατά την εγγραφή, το σύστημα θα μεταβεί σε τρόπο λειτουργίας ανάκτησης δεδομένων. Κατά την ανάκτηση δεδομένων, δεν εκτελείται καμία άλλη λειτουργία. Αφού ολοκληρωθεί η ανάκτηση δεδομένων, το σύστημα θα μεταβεί σε τρόπο λειτουργίας STBY. Όταν ο χρόνος εγγραφής είναι σύντομος, τα δεδομένα ενδεχομένως να μην ανακτηθούν.

Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑ ΓΡΉΓΟΡΗΣ ΠΡΟΒΟΛΉΣ ΣΤΟΝ ΤΡΌΠΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑΣ ΕΓΓΡΑΦΉΣ

Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Quick View, μπορείτε να προβάλετε τα βίντεο και τις φωτογραφίες που εγγράψατε πιο πρόσφατα μόλις ολοκληρωθεί η εγγραφή.

1. Πατήστε το κουμπί **OK** στη λειτουργία STBY, αμέσως αφού ολοκληρώσετε την εγγραφή σας.
   - Εμφανίζεται το μενού συντομεύσεων (Οδηγός κουμπιού OK).
2. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▶) για να δείτε το πιο πρόσφατο βίντεο (ή φωτογραφία) που έχετε εγγράψει.
   - Αφού ολοκληρωθεί η γρήγορη προβολή, η βιντεοκάμερα επανέρχεται στην κατάσταση αναμονής.
   - Κατά τη διάρκεια μιας Γρήγορης ανασκόπησης, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **Ελέγχου** (▲/◀ /▶) και κουμπί **OK** για αναπαραγωγή, αναζήτηση ή διαγραφή του τρέχοντος αρχείου.

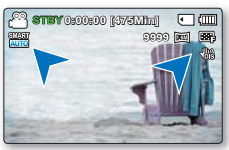
Η λειτουργία Quick View δεν είναι διαθέσιμη στις παρακάτω περιπτώσεις:
- Αν η βιντεοκάμερα επανεκκινηθεί μετά την εγγραφή ή αν είναι συνδεδεμένη μέσω καλωδίου USB
- Εάν η βιντεοκάμερα έχει επανεκκινηθεί μετά την εγγραφή
- Μετά από αναπαραγωγή σε Γρήγορη προβολή

- Η λειτουργία Γρήγορης προβολής αναπαράγεται σε κανονική ταχύτητα και οι λειτουργίες FF/REW/F.ADV/Αργά μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τον ίδιο τρόπο όπως και κατά την αναπαραγωγή του βίντεο. ➥σελίδες 42
- Ο έλεγχος της έντασης του ήχου δεν είναι διαθέσιμος κατά την αναπαραγωγή σε Γρήγορη προβολή.
- Δεν μπορείτε να επιλέξετε Γρήγορη προβολή ενόσω βρίσκεστε σε λειτουργία Smart Auto.
- Αν πατήσετε το κουμπί **Έναρξης/τερματισμού λειτουργίας** ή το μοχλό **Ζουμ** κατά την αναπαραγωγή σε Γρήγορη προβολή, η αναπαραγωγή τερματίζεται και η συσκευή περνά σε λειτουργία αναμονής.

ΕΓΓΡΑΦΗ ΜΕ ΕΥΚΟΛΙΑ, ΓΙΑ ΑΡΧΑΡΙΟΥΣ: ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ SMART AUTO

Η φιλική προς τον χρήστη λειτουργία smart auto βελτιστοποιεί τη βιντεοκάμερα με μνήμη αυτόματα, ανάλογα με τις συνθήκες εγγραφής, προσφέροντας τη βέλτιστη απόδοση στους αρχάριους χρήστες.

1. Στη λειτουργία αναμονής, πατήστε το κουμπί **SMART AUTO** .
   - Εμφανίζονται στην οθόνη LCD οι ενδείξεις Smart Auto ( ) και Anti-Shake (HDIS) ( ) (Σταθεροποίηση εικόνας).
2. Ευθυγραμμίστε το θέμα σας στο πλαίσιο.
   - Η βιντεοκάμερα επιλέγει αυτόματα μια σκηνή.
   - Στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης εμφανίζεται το ανάλογο εικονίδιο τρόπου λειτουργίας.



<Εγγραφή πορτρέτου>

	Εγγραφή στο φυσικό φως της ημέρας.
	Εμφανίζεται κατά την εγγραφή αντικειμένων σε τοπία.
WHITE	Εμφανίζεται κατά την εγγραφή αντικειμένων σε φωτεινό φόντο.
	Εμφανίζεται κατά την εγγραφή αντικειμένων σε νυχτερινά τοπία.

	Εμφανίζεται κατά την εγγραφή πορτρέτων τη νύχτα.
	Εμφανίζεται κατά την εγγραφή αντικειμένων σε εσωτερικούς χώρους.
	Εμφανίζεται κατά την εγγραφή πορτρέτων.
	Εμφανίζεται κατά την εγγραφή αντικειμένων σε κοντινό πλάνο.

3. Για να εγγράψετε ταινίες, πατήστε το κουμπί **Έναρξης/διακοπής εγγραφής**.
   - Για λήψη φωτογραφιών, πατήστε το κουμπί **Photo** .

- **Κουμπιά μη διαθέσιμα κατά τη λειτουργία Smart Auto:** Κουμπί **MENU**/κουμπί **OK** κλπ. Όταν χρησιμοποιούνται κουμπιά που δεν είναι διαθέσιμα στον τρόπο λειτουργίας Smart Auto, εμφανίζεται στην οθόνη το μήνυμα **"Release the Smart Auto".** Για να χρησιμοποιήσετε αυτές τις λειτουργίες, απενεργοποιήστε πρώτα τον τρόπο λειτουργίας Smart Auto.
- Δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας Smart Auto κατά την εγγραφή.
- Η βιντεοκάμερα δεν μπορεί να ανιχνεύσει τον τρόπο λειτουργίας πορτρέτου, ανάλογα με την κατεύθυνση ή τη φωτεινότητα των προσώπων.
- Ανάλογα με το φως, την απόσταση μεταξύ των θεμάτων και το κούνημα της βιντεοκάμερας, η βιντεοκάμερα μπορεί να ανιχνεύσει την ίδια σκηνή διαφορετικά.
- Κατά την εγγραφή περισσότερων από δύο σκηνών συγχρόνως, η σειρά προτεραιότητας του εικονιδίου Smart Auto εμφανίζεται όπως παρακάτω:
  Νυχτερινό πορτρέτο > Πορτρέτο > Macro > Λευκό > Τοπίο> Νύχτα > Εσωτερικός χώρος
  Για παράδειγμα,
  α) εάν οι λειτουργίες οριζόντιας προβολής και λήψης εσωτερικού χώρου προκύψουν συγχρόνως, τότε εμφανίζεται ενεργοποιημένη η λειτουργία κατακόρυφης προβολής και το αντίστοιχο εικονίδιο.
  β) Εάν οι λειτουργίες οριζόντιας προβολής και λήψης εσωτερικού χώρου προκύψουν συγχρόνως, τότε εμφανίζεται ενεργοποιημένη η λειτουργία νυχτερινής οριζόντιας προβολής και το αντίστοιχο εικονίδιο.

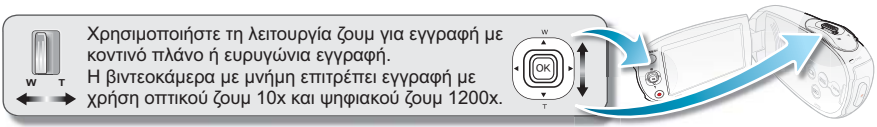
ΛΗΨΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ

Πραγματοποιεί λήψη στιγμιότυπου ενός αντικειμένου που κινείται και αποθηκεύει τη σκηνή ως φωτογραφία.Μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες με το πλήκτρο **Photo** .

1. Ανοίξτε τον οθόνη LCD και πατήστε το κουμπί **Λειτουργίας** για να θέσετε την κάμερα σε λειτουργία.
   - Ορίστε το κατάλληλο μέσο αποθήκευσης. (μόνον στα μοντέλα SMX-C24) ➥σελίδα 30
     (Για εγγραφή σε μια κάρτα μνήμης, τοποθετήστε την κάρτα μνήμης).
2. Ελέγξτε το θέμα στην οθόνη LCD.
3. Πατήστε το κουμπί **Photo** .
   - Ακούγεται ο ήχος κλείστρου. Οι ενδείξεις φωτογραφίας ▶▶▶ εμφανίζονται στην οθόνη και πραγματοποιείται εγγραφή της φωτογραφίας.
   - Κατά την αποθήκευση φωτογραφίας στο μέσο αποθήκευσης, δεν μπορείτε να προχωρήσετε στην επόμενη εγγραφή.
4. Μόλις ολοκληρώσετε τη λήψη φωτογραφιών, απενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερα με μνήμη.

- Ο μέγιστος αριθμός εγγράψιμων εικόνων ενδέχεται να ποικίλλει, ανάλογα με το αντικείμενο και τη ρύθμιση της ανάλυσης.
- Δεν εγγράφεται ήχος μαζί με τη φωτογραφία στο μέσο αποθήκευσης.
- Εάν η εστίαση δεν είναι αρκετά καθαρή, ρυθμίστε την μη αυτόματα.
- Η φωτεινότητα και το χρώμα της οθόνης LCD μπορεί να ρυθμιστεί από το μενού. Η ρύθμιση της φωτεινότητας ή του χρώματος της οθόνης LCD δεν επηρεάζει την εικόνα που εγγράφεται. ➥ σελίδα 77
- Μην απενεργοποιείτε τη βιντεοκάμερα και μην αφαιρείτε την κάρτα μνήμης κατά τη λήψη φωτογραφιών, καθώς ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στα μέσα αποθήκευσης ή στα δεδομένα.
- Τα αρχεία φωτογραφίας που εγγράφονται από τη βιντεοκάμερα με μνήμη είναι σύμφωνα με το γενικό πρότυπο “DCF” που καθορίστηκε από τον οργανισμό JEITA .
- Το DCF αποτελεί μορφή ενσωματωμένου αρχείου εικόνας για ψηφιακές κάμερες: Τα αρχεία εικόνας μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε όλες τις ψηφιακές συσκευές που πληρούν το πρότυπο DCF.
- Οι διαθέσιμες τιμές ανάλυσης φωτογραφίας είναι 1696X960 και 848X480 σε λόγο πλευρό οθόνης 16:9, ενώ οι τιμές 1600X1200 και 800X600 είναι διαθέσιμες σε λόγο πλευρών οθόνης 4:3. (Για να μεταβείτε σε λόγο πλευρών 4:3, απενεργοποιήστε τη λειτουργία 16:9.) ➥σελίδα 47
- **Αυτή ή βιντεοκάμερα διαθέτει ένα τρόπο λειτουργίας εγγραφής, που είναι ταυτόχρονα τρόπος λειτουργίας εγγραφής ταινίας και τρόπος λειτουργίας εγγραφής φωτογραφίας. Έτσι μπορείτε να εγγράφετε εύκολα ταινίες ή φωτογραφίες στον ίδιο τρόπο λειτουργίας, χωρίς να αλλάζετε τρόαπο λειτουργίας εγγραφής.**

ΜΕΓΕΘΥΝΣΗ ΚΑΙ ΣΜΙΚΡΥΝΣΗ


W
T
Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ζουμ για εγγραφή με κοντινό πλάνο ή ευρυγώνια εγγραφή.
Η βιντεοκάμερα με μνήμη επιτρέπει εγγραφή με χρήση οπτικού ζουμ 10x και ψηφιακού ζουμ 1200x.
W
OK
T

- Μπορείτε να κάνετε ζουμ με το μοχλό ζουμ ή το κουμπί **Ελέγχου** (W/T) στην οθόνη LCD.
- Οι μεγεθύνσεις άνω του 10x επιτυγχάνονται μέσω ψηφιακής επεξεργασίας της εικόνας, που ονομάζεται ψηφιακό ζουμ. Το ψηφιακό ζουμ είναι δυνατό έως και 1200x. Ρυθμίστε το "**Digital Zoom**" σε "**On**". ➥σελίδα 55

Για σμίκρυνση

Σύρετε το μοχλό ζουμ προς τη θέση **W** (ευρυγώνιος).
(Εναλλακτικά, πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲) στην οθόνη LCD).

Για μεγέθυνση

Σύρετε το μοχλό ζουμ προς τη θέση **T** (τηλεφακός).
(Εναλλακτικά, πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▼) στην οθόνη LCD).

Συμβουλή Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ζουμ, μπορείτε να μειώσετε την ταχύτητά της μετακινώντας αργά το μοχλό ζουμ (W/T). Με πιο γρήγορη κίνηση, αυξάνεται η ταχύτητα του ζουμ. Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η προσαρμογή της ταχύτητας ζουμ μέσω του κουμπιού ζουμ (W/T) στην οθόνη.

- Η ελάχιστη δυνατή απόσταση μεταξύ της βιντεοκάμερας και του θέματος, με διατήρηση υψηλής ευκρίνειας, κυμαίνεται περίπου στο 5 cm για ευρυγώνιο φακό και στα 1m για τηλεφακό.
- Αν γίνει ζουμ κατά την εγγραφή, ενδέχεται να εγγραφεί ο ήχος λειτουργίας του μοχλού ζουμ ή του κουμπιού ζουμ.
- Το οπτικό ζουμ διατηρεί την ποιότητα εικόνας, αλλά κατά τη χρήση του ψηφιακού ζουμ, η ποιότητα της εικόνας ενδέχεται να μειωθεί.
- Το γρήγορο ζουμ ή το ζουμ σε ένα θέμα από μεγάλη απόσταση ενδέχεται να προκαλέσει αργή εστίαση. Σε αυτή την περίπτωση, χρησιμοποιήστε **"Manual Focus"**.➥σελίδα 51
- Συνιστάται να χρησιμοποιείτε **"Anti-Shake (HDIS)"** όταν εκτελείτε χειροκίνητη εγγραφή, εάν γίνεται ζουμ και έπειτα μεγέθυνση στο αντικείμενο.➥σελίδα 52
- Η συχνή χρήση του ζουμ καταναλώνει περισσότερη ισχύ μπαταρίας.

αναπαραγωγή

Μπορείτε να δείτε τις εγγεγραμμένες ταινίες και φωτογραφίες σε προβολή ευρετηρίου με μικρογραφίες και να τις αναπαράγετε με διάφορους τρόπους. Στην προβολή ευρετηρίου μικρογραφιών, μπορείτε να επιλέξετε και να προβάλλετε απευθείας κάποια επιθυμητή εικόνα, χωρίς να χρησιμοποιείτε τη γρήγορη μετάβαση εμπρός και πίσω.

ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

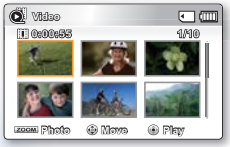
- Με το πάτημα του κουμπιού **Mode** αλλάζει εναλλακτικά ο τρόπος λειτουργίας σε τρόπο λειτουργίας εγγραφής (/) και αναπαραγωγής (/) .
- Οι εγγεγραμμένες ταινίες και φωτογραφίες εμφανίζονται σε προβολή ευρετηρίου με μικρογραφίες. Ανάλογα με την προηγούμενη λειτουργία εγγραφής, οι εγγραφές θα αποθηκεύονται σε προβολή ευρετηρίου σε μικρογραφίες, για εικόνες ταινιών και εικόνες φωτογραφιών αντίστοιχα. Κατά τη μετάβαση στη λειτουργία αναπαραγωγής μετά από την εγγραφή σε λειτουργία εγγραφής ταινιών, εμφανίζεται το ευρετήριο ταινιών σε προβολή μικρογραφιών. Κατά τη μετάβαση στη λειτουργία αναπαραγωγής
μετά από την εγγραφή σε λειτουργία λήψης φωτογραφιών, εμφανίζεται το ευρετήριο φωτογραφιών σε προβολή μικρογραφιών.

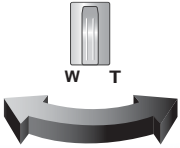
Τρόπος αλλαγής λειτουργιών

- Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.

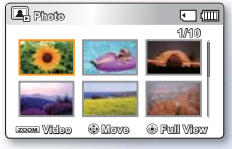
<Τρόπος λειτουργίας εγγραφής>

<Λειτουργία αναπαραγωγής ταινίας>





<Λειτουργία αναπαραγωγής φωτογραφίας>



ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΑΙΝΙΩΝ

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία αναπαραγωγής ταινιών. Μπορείτε να βρείτε την επιθυμητή ταινία γρήγορα, χρησιμοποιώντας την προβολή ευρετηρίου με μικρογραφίες.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Ορίστε το κατάλληλο μέσο αποθήκευσης. (μόνον στα μοντέλα SMX-C24) ➥σελίδα 30
(Για αναπαραγωγή από μια κάρτα μνήμης, τοποθετήστε την κάρτα μνήμης.)

1. Πατήστε το κουμπί **Mode** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής.
   - Εμφανίζεται η προβολή ευρετηρίου μικρογραφιών. Επιλέγεται η μικρογραφία του αρχείου που δημιουργήθηκε ή αναπαράχθηκε πιο πρόσφατα.
   - Ο χρόνος αναπαραγωγής του επιλεγμένου αρχείου και οι κινούμενες μικρογραφίες εμφανίζονται στην οθόνη.
2. Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο.
   - Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ /▼ /◀ / ▶) για να επιλέξετε τις ταινίες που επιθυμείτε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK.**
   - Το μενού συντόμευσης για την αναπαραγωγή θα εμφανιστεί για ένα μικρό χρονικό διάστημα.
   - Οι επιλεγμένες ταινίες αναπαράγονται σύμφωνα με τη ρύθμιση της επιλογής αναπαραγωγής.➥ σελίδα 59
   - Για να διακόψετε τη λειτουργία αναπαραγωγής και να επιστρέψετε στην προβολή ευρετηρίου με μικρογραφίες, μετακινήστε το μοχλό ζουμ.

- Εάν δεν υπάρχει κανένα αποθηκευμένο αρχείο, εμφανίζεται το μήνυμα **"Empty".**
- Τα αρχεία ταινιών ενδέχεται να μην αναπαράγονται με τη βιντεοκάμερα με μνήμη, στις παρακάτω περιπτώσεις:
  - Επεξεργασμένο ή μετονομασμένο αρχείο ταινίας σε υπολογιστή
  - Το αρχείο ταινίας έχει εγγραφεί από συσκευές διαφορετικές από τη βιντεοκάμερα με μνήμη
  - Η μορφή αρχείων ταινίας δεν υποστηρίζεται από τη βιντεοκάμερα με μνήμη
- Το ενσωματωμένο αρχείο απενεργοποιείται αυτομάτως όταν συνδεθεί το καλώδιο ήχου/βίντεο στη βιντεοκάμερα με μνήμη. (Όταν συνδεθείτε σε εξωτερικές συσκευές, η προσαρμογή της έντασης του ήχου θα πρέπει να γίνει στη συνδεδεμένη εξωτερική συσκευή.)
- Μπορείτε επίσης να συνδέσετε τη βιντεοκάμερα με μνήμη στην τηλεόραση για την αναπαραγωγή των ταινιών σε οθόνη τηλεόρασης. ➥ σελίδα 88,95
- Μπορείτε να εκτελείτε αποστολή ταινιών ή φωτογραφιών στο YouTube, Flickr, ή το Facebook με τη χρήση του λογισμικού Intelli-studio. ➥ σελίδα 89
- Για τις διάφορες λειτουργίες που είναι διαθέσιμες κατά την αναπαραγωγή, ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογές αναπαραγωγής". ➥ σελίδες 59~69
- Η λειτουργία Γρήγορη προβολή χρησιμοποιείται εάν δεν θέλετε να κάνετε προβολή τής πιο πρόσφατα εγγεγραμμένης ταινίας ή φωτογραφίας. Η γραμμή έντασης του ήχου δεν εμφανίζεται όταν συνδεθεί το καλώδιο ήχου/βίντεο. ➥σελίδες 36

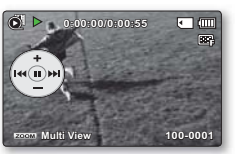
αναπαραγωγή

Προσαρμογή της έντασης του ήχου

Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) για αύξηση ή μείωση της έντασης του ήχου.

- Η γραμμή της έντασης εξαφανίζεται μετά από περίπου 3 δευτερόλεπτα.
- Μπορείτε να ακούσετε τον ήχο που έχει εγγραφεί από το ενσωματωμένο ηχείο.
- Η στάθμη του μπορεί να λάβει τιμές από 0 έως 10.
  (Εάν κλείσετε την οθόνη LCD κατά την αναπαραγωγή, δεν θα ακούγεται ο ήχος από το ηχείο).
- Η γραμμή έντασης του ήχου δεν εμφανίζεται όταν συνδεθεί το καλώδιο ήχου/βίντεο.

Διάφορες λειτουργίες αναπαραγωγής



Διάφορες λειτουργίες αναπαραγωγής(▶/ II)

- Πατήστε το κουμπί **OK** κατά την αναπαραγωγή.
  - Για να συνεχίσετε την κανονική αναπαραγωγή, πατήστε και πάλι το κουμπί **OK**.

Αναζήτηση κατά την αναπαραγωγή (◀x2 / ▶x2)

- Κατά την αναπαραγωγή, μετακινήστε και κρατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▶) για αναζήτηση προς τα εμπρός ή το κουμπί **Ελέγχου** (◀) αριστερά για αναζήτηση προς τα πίσω.
- Εάν πατήσετε επανειλημμένα το κουμπί **Ελέγχου** (◀ /▶) αυξάνεται η ταχύτητα αναζήτησης προς κάθε κατεύθυνση.
  - Ταχύτητα RPS (Αναζήτηση αναπαραγωγής προς τα πίσω): x2→x4→x8→x16
  - Ταχύτητα FPS (Αναζήτηση αναπαραγωγής προς τα εμπρός):x2→x4→x8→x16
- Για να συνεχίσετε την κανονική αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί **OK**.

Παράλειψη αναπαραγωγής (I◀◀/ ▶▶I)

- Κατά την αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▶) για να εντοπίσετε το σημείο έναρξης του επόμενου αρχείου. Με το πάτημα του κουμπιού **Ελέγχου** (▶) γίνεται επανειλημμένα παράλειψη αρχείων προς τα εμπρός.
- Κατά την αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (◀) για να εντοπίσετε το σημείο έναρξης του τρέχοντος αρχείου. Με το πάτημα του κουμπιού **Ελέγχου** (◀) γίνεται επανειλημμένα παράλειψη αρχείων προς τα πίσω.
- Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου**(◀) μέσα σε 3 δευτερόλεπτα από το σημείο έναρξης, για μετάβαση στην πρώτη εικόνα του προηγούμενου αρχείου.

Αναπαραγωγή καρέ-καρέ (◀II / II▶)

- Σε κατάσταση παύσης, χρησιμοποιήστε το κουμπί **Ελέγχου** (◀ /▶) για αναπαραγωγή του βίντεο προς τα εμπρός ή προς τα πίσω καρέ-καρέ.
  - Για να συνεχίσετε την κανονική αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί **OK.**

Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση(◀I / I▶)

- Κατά τη διάρκεια της παύσης, κρατώντας πατημένο το κουμπί **Ελέγχου** (◀ /▶) περιορίζει την ταχύτητα αναπαραγωγής.
- Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής σε αργή κίνηση, με το πάτημα του κουμπιού **Ελέγχου** (◀ /▶) αλλάζει η ταχύτητα αναπαραγωγής.
  - Ταχύτητα αργής αναπαραγωγής προς τα εμπρός: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Ταχύτητα αργής αναπαραγωγής προς τα πίσω: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16
  - Για να συνεχίσετε την κανονική αναπαραγωγή, πατήστε το κουμπί **OK.**
- Ο ήχος αναπαραγωγής δεν ακούγεται σε αργή αναπαραγωγή.

ΠΡΟΒΟΛΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία αναπαραγωγής φωτογραφιών. Μπορείτε να βρείτε και να προβάλετε τις επιθυμητές φωτογραφίες γρήγορα, μέσω της προβολής του ευρετηρίου με μικρογραφίες.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Ορίστε το κατάλληλο μέσο αποθήκευσης. (μόνον στα μοντέλα SMX-C24) ➥σελίδα 30
(Για αναπαραγωγή από μια κάρτα μνήμης, τοποθετήστε την κάρτα μνήμης.)

1. Πατήστε το κουμπί **Mode** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής.
   - Εμφανίζεται η προβολή ευρετηρίου μικρογραφιών. Επιλέγεται η μικρογραφία του αρχείου που δημιουργήθηκε ή αναπαράχθηκε πιο πρόσφατα.
2. Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Φωτογραφιών.
   - Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲/▼/◀ /▶) για να επιλέξετε τις φωτογραφίες που επιθυμείτε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK.**
   - Το μενού συντομεύσεων για την αναπαραγωγή θα εμφανιστεί για ένα μικρό χρονικό διάστημα.
   - Για να προβάλλετε την προηγούμενη/επόμενη φωτογραφία, πατήστε το πλήκτρο **Ελέγχου** (◀ /▶).
   - Για να επιστρέψετε στην προβολή ευρετηρίου με μικρογραφίες, μετακινήστε το μοχλό zoom.

- Μη σβήνετε τη βιντεοκάμερα και μην αφαιρείτε μια κάρτα μνήμης κατά την αναπαραγωγή φωτογραφιών. Διαφορετικά, ενδέχεται να αλλοιωθούν τα εγγεγραμμένα δεδομένα.
- Η βιντεοκάμερα ενδέχεται να μην αναπαράγει κανονικά τα ακόλουθα αρχεία φωτογραφιών:
  - Μια φωτογραφία της οποίας το όνομα αρχείου τροποποιήθηκε σε έναν υπολογιστή.
  - Μια φωτογραφία που έχει εγγραφεί σε άλλη συσκευή.
  - Μια φωτογραφία με μορφή αρχείου που δεν υποστηρίζεται από αυτή τη βιντεοκάμερα (δεν συμφωνεί με το πρότυπο DCF).

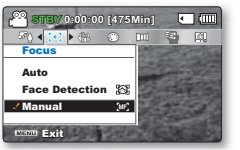
- Η χρόνος φόρτωσης ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μέγεθος και την ποιότητα της επιλεγμένης φωτογραφίας.
- Η λειτουργία Quick View (Γρήγορη προβολή) χρησιμοποιείται για την προεπισκόπηση της τελευταίας εικόνας που εγγράφηκε. ➥σελίδες 36

επιλογές εγγραφής

ΑΛΛΑΓΗ ΤΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΜΕΝΟΥ

Μπορείτε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις μενού για να προσαρμόσετε τη βιντεοκάμερα με μνήμη.
Προσπελάστε την οθόνη του μενού που θέλετε, ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα και, στη συνέχεια, τροποποιήστε τις διάφορες ρυθμίσεις.

1. Ανοίξτε την οθόνη LCD και πατήστε το κουμπί **Λειτουργίας** για να θέσετε την κάμερα σε λειτουργία.
2. Πατήστε το κουμπί **Mode** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU**.
   - Η οθόνη του μενού εμφανίζεται στην οθόνη LCD.
4. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) για να επιλέξετε τη λειτουργία **"Focus"**.
5. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο με το κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶, OK).
   - Ρυθμίστε την τιμή, σύμφωνα με τα επιλεγμένα στοιχεία.
   - Προσαρμόστε την εστίαση με το κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) για τη ρύθμιση **"Manual Focus"**.
   - Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



- Κατά τη ρύθμιση των μενού δεν είναι δυνατόν να επιλέξετε τα στοιχεία μενού που εμφανίζονται ως ανενεργά. Για λεπτομερή στοιχεία αναφορικά με τα ανενεργά στοιχεία μενού, ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιμετώπιση προβλημάτων» ➥σελίδα 108
- Από την επόμενη σελίδα, ο οδηγός ρυθμίσεων εμφανίζεται στη βασική του κατάσταση, προκειμένου να είναι πιο κατανοητός από εσάς. Τα βήματα των ρυθμίσεων ποικίλλουν ανάλογα με την κατάσταση ρυθμίσεων της βιντεοκάμεράς σας.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΝΟΥ

- Τα προσπελάσιμα στοιχεία του μενού ενδέχεται να ποικίλλουν, ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας.
- Για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία, ανατρέξτε στην αντίστοιχη σελίδα. ➥σελίδες 45~58

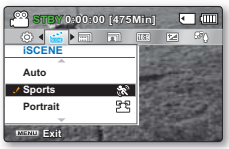
● : Υποστηρίζεται

Στοιχεία	Τρόπος λειτουργίας εγγραφής	Προεπιλεγμένη τιμή	Σελίδα
iSCENE	●	Auto	45
Video Resolution	●	TV Fine	46
Photo Resolution	●	1696x960 (16:9)	47
16:9 Wide	●	On	47
EV	●	0	48
Back Light	●	Off	49
Focus	●	Auto	50
Anti-Shake (HDIS)	●	Off	52
Digital Effect	●	Off	53
Fader	●	Off	54
Wind Cut	●	Off	55
Digital Zoom	●	Off	55
Time Lapse REC	●	Off	56
Guideline	●	Off	58
Settings	●	-	71

iSCENE

Αυτή η βιντεοκάμερα με μνήμη ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του κλείστρου και το διάφραγμα ανάλογα με τη φωτεινότητα του αντικειμένου, για βέλτιστη εγγραφή:Μπορείτε επίσης να επιλέξετε έναν από τους διάφορους διαθέσιμους τρόπους λειτουργίας, ανάλογα με τις συνθήκες όπου βρίσκεται το αντικείμενο, το περιβάλλον εγγραφής ή το σκοπό της εγγραφής.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"iSCENE."**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

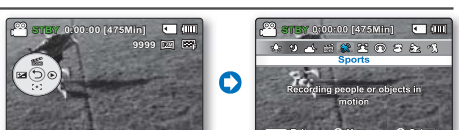


Στοιχεία υπομενού

- **Auto:** Μπορείτε να τραβήξετε εικόνες σε λειτουργία Αυτόματης προσαρμογής.
- **Sports ( ):** Περιορίζει τη θόλωση κατά την εγγραφή θεμάτων που κινούνται γρήγορα, όπως στα παιχνίδια γκολφ ή τένις. Εάν ο τρόπος λειτουργίας Sports χρησιμοποιηθεί σε συνθήκες φθορίζοντος φωτισμού, η εικόνα ενδέχεται να τρεμοπαίζει. Σε αυτή την περίπτωση, χρησιμοποιήστε τον τρόπο λειτουργίας Auto για την εγγραφή.
- **Portrait ( ):** Δημιουργεί μικρό βάθος πεδίου, έτσι ώστε το πρόσωπο ή το αντικείμενο να εμφανίζεται επάνω σε εξομαλυμένο φόντο. Ο τρόπος λειτουργίας Portrait είναι πιο αποτελεσματικός όταν χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους. Η τιμή EV ρυθμίζεται αυτομάτως στη βέλτιστη ρύθμιση.
- **Spotlight ( ):** Αποτρέπει την υπερβολική έκθεση του προσώπου του θέματος κλπ. όταν υποβάλλεται σε ισχυρό φωτισμό, όπως συμβαίνει σε έναν γάμο ή στη σκηνή.
- **Beach ( ):** Όπου το φως του ήλιου είναι έντονο, π.χ. παραλία.
  Snow ( ): Όπου η αντανάκλαση του φωτός είναι έντονη όπως στο χιόνι.
- **High Speed ( ):** Μειώνει τη θόλωση αντικειμένων σε ταχεία κίνηση.
- **Food ( ):** Εγγραφή κοντινών πλάνων αντικειμένων με υψηλό κορεσμό.
- **Waterfall ( ):** Σε συνθήκες όπως καταρράκτη ή πηγή.
- **Daylight ( ):** Εγγραφή στο φυσικό φως της ημέρας.
- **Cloudy ( ):** Εγγραφή με συννεφιά.
- **Fluorescent ( ):** Εγγραφή με φωτισμό φθορισμού.
- **Tungsten ( ):** Εγγραφή με φωτισμό βολφραμίου.
- **Night ( ):** Εγγραφή με χαμηλό φωτισμό.
- **Darkness ( ):** Εγγραφή με πολύ χαμηλό φωτισμό.

Συμβουλή

Το iSCENE μπορεί να ρυθμιστεί και από το μενού συντομεύσεων. ➥σελίδες 26



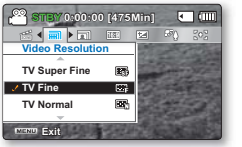
Μπορείτε να ελέγξετε τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας iSCENE από την προβολή πληροφοριών στην οθόνη. Ωστόσο, δεν θα εμφανιστεί καμία ένδειξη στον τρόπο λειτουργίας **"Auto"**.

επιλογές εγγραφής

Video Resolution

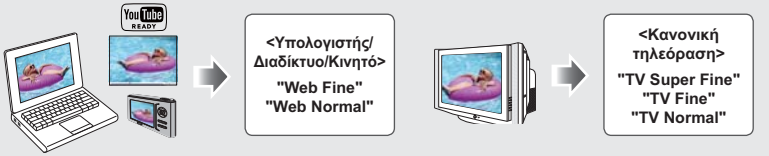
Μπορείτε να επιλέξετε την ανάλυση της ταινίας που πρόκειται να εγγράψετε. Η βιντεοκάμερα με μνήμη μπορεί να εγγράψει σε τρόπο λειτουργίας "**TV Super Fine**", "**TV Fine**", "**TV Normal**", "**Web Fine**" και "**Web Normal**". Ο τρόπος λειτουργίας "**TV Fine**" έχει οριστεί ως εργοστασιακή προεπιλογή.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"Video Resolution."**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



Στοιχεία υπομενού

- **TV Super Fine ( ):** Εγγραφή ταινιών σε ανάλυση 720x576(50i) με πολύ υψηλή ποιότητα εικόνας.
- **TV Fine ( ):** Εγγραφή ταινιών σε ανάλυση 720x576(50i) με υψηλή ποιότητα εικόνας.
- **TV Normal ( ):** Εγγραφή ταινιών σε ανάλυση 720x576(50i) με κανονική ποιότητα εικόνας.
- **Web Fine ( ):** Εγγραφή ταινιών σε ανάλυση 640x480 (25p) με υψηλή ποιότητα εικόνας. Υποστηρίζει την προβολή με τη βέλτιστη ανάλυση σε έναν υπολογιστή.
- **Web Normal ( ):** Εγγραφή ταινιών σε ανάλυση 640x480 (25p) με κανονική ποιότητα εικόνας. Υποστηρίζει την προβολή με τη βέλτιστη ανάλυση σε έναν υπολογιστή.

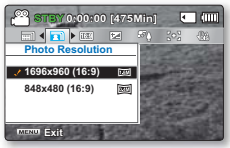


- Μπορείτε να εγγράψετε μια σκηνή σε τέσσερα επίπεδα ανάλυσης: **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine**" ή **"Web Normal"**. Ωστόσο, όσο υψηλότερη είναι η ανάλυση, τόσο περισσότερη μνήμη χρησιμοποιείται.
- Οι χρόνοι εγγραφής εξαρτώνται από την ανάλυση της ταινίας που εγγράφεται. ➥σελίδα 34
- Οι ρυθμίσεις ανάλυσης βίντεο **"Web Fine"** και **"Web Normal"** εκτελούν εγγραφή ταινίας σε λόγο πλευρών 4:3, ακόμα κι αν την ορίσετε σε 16:9.

Photo Resolution

Μπορείτε να επιλέξετε την ανάλυση της φωτογραφίας που πρόκειται να καταγράψετε. Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χωρητικότητα, ανατρέξτε στη. ➥σελίδα 34

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"Photo Resolution."**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



Στοιχεία υπομενού

- **1696x960 (16:9) ( ):** Εγγραφή σε ανάλυση 1696x960.
- **848x480 (16:9) ( ):** Εγγραφή σε ανάλυση 848x480.
- **1600x1200 (4:3) ( ):** Εγγραφή σε ανάλυση 1600x1200.
- **800x600 (4:3) ( ):** Εγγραφή σε ανάλυση 800x600.

- Οι φωτογραφίες που εγγράφονται από τη βιντεοκάμερά σας δεν μπορούν να προβληθούν σε άλλη συσκευή αν δεν υποστηρίζει την υψηλή ανάλυση.
- Για την εμφάνιση των φωτογραφιών, υψηλότερη ανάλυση σημαίνει υψηλότερη ποιότητα εικόνας.
- Ο αριθμός των φωτογραφιών που μπορούν να εγγραφούν διαφέρει, ανάλογα με το περιβάλλον εγγραφής. ➥σελίδα 34
- Οι φωτογραφίες υψηλής ανάλυσης χρησιμοποιούν περισσότερη μνήμη από τις φωτογραφίες χαμηλότερης ανάλυσης. Εάν επιλεγεί υψηλότερη ανάλυση, υπάρχει λιγότερος χώρος για τη λήψη ταινιών στη μνήμη.
- Τα στοιχεία υπομενού της Ανάλυσης φωτογραφίας ποικίλει ανάλογα με την επιλογή της λειτουργίας 16:9 Ευρύ.

16:9 Wide

Μπορείτε να επιλέξετε τον επιθυμητό λόγο πλευρών της οθόνης LCD για εγγραφή ή αναπαραγωγή (λόγος πλευρών 16:9 Wide/4:3).

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"16:9 Wide."**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

Στοιχεία υπομενού

- **Off:** Απενεργοποιεί τη λειτουργία. Προβάλλει την εικόνα με λόγο πλευρών 4:3. Επιλέξτε το για να χρησιμοποιήσετε την τυπική απεικόνιση με λόγο πλευρών 4:3 στην οθόνη.
- **On:** Εγγραφή και απεικόνιση με λόγο πλευρών 16:9.

- Στη λειτουργία **"16:9 Wide"**, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω λειτουργίες: **"Mosaic", "Mirror", "Step printing"** (ψηφιακό εφέ). Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω λειτουργίες, πρώτα ρυθμίστε το μενού **"16:9 Wide"** στο **"Off"**.
- Ρυθμίστε το λόγο πλευρών πριν από την εγγραφή. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι **"16:9 Wide : On."**
- Οι ρυθμίσεις ανάλυσης βίντεο **"Web Fine"** και **"Web Normal"** εκτελούν εγγραφή ταινίας σε λόγο πλευρών 4:3, ακόμα κι αν την ορίσετε σε 16:9.

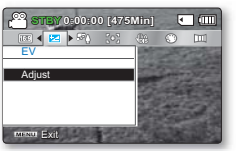
EV (Τιμή έκθεσης)

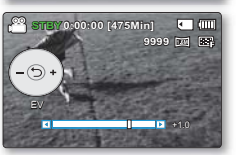
Η βιντεοκάμερα συνήθως ρυθμίζει την έκθεση αυτόματα. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε μη αυτόματα την έκθεση, ανάλογα με τις συνθήκες εγγραφής.

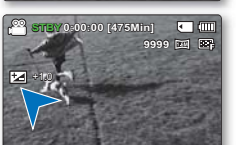
Μη αυτόματη ρύθμιση της έκθεσης:

Όταν κάνετε μη αυτόματη ρύθμιση της έκθεσης εμφανίζεται η προεπιλεγμένη ρύθμιση, καθώς η τιμή της ρυθμίζεται αυτόματα ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού του περιβάλλοντος.

- Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) για να προσαρμόστε την έκθεση, ενώ παρακολουθείτε την εικόνα στην οθόνη LCD.
  - Επιβεβαιώστε την επιλογή σας πατώντας το κουμπί **OK**.
  - Η τιμή της έκθεσης μπορεί να οριστεί από "**-2.0**" έως "**+2.0**".
  - Εάν ρυθμίσετε την έκθεση στη μη αυτόματη λειτουργία, όσο υψηλότερη είναι η τιμή της έκθεσης, τόσο φωτεινότερη θα είναι η εγγεγραμμένη εικόνα.
  - Εφαρμόζεται η τιμή της ρύθμισης εστίασης και εμφανίζεται στην οθόνη η ένδειξη (EV ▩▩) και η τιμή ρύθμισης.

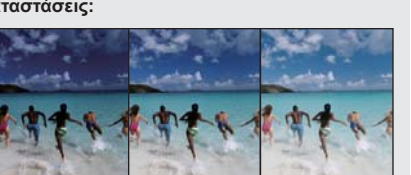






Η μη αυτόματη έκθεση συνιστάται στις παρακάτω καταστάσεις:

- Κατά τη λήψη με τη χρήση ανάστροφου φωτισμού ή όταν το φόντο είναι υπερβολικά φωτεινό.
- Όταν κάνετε λήψεις σε ανακλαστικό φόντο φυσικού τοπίου, όπως στην παραλία ή όταν κάνετε σκ.
- Όταν το φόντο είναι υπερβολικά σκοτεινό ή το θέμα είναι πολύ φωτεινό.



Σκουρότερο(-) **Φωτεινότερο(+)**

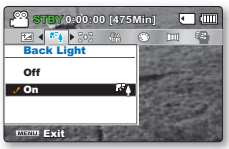
Ουδέτερο(0)

- Η έκθεση μπορεί επίσης να ρυθμιστεί από το μενού συντομεύσεων.➥σελίδα 27
- Η ταχύτητα του διαφράγματος ποικίλλει επίσης αυτόματα, ανάλογα με την τιμή EV.

Back Light

Όταν το θέμα φωτίζεται από πίσω, αυτή η λειτουργία θα εξισορροπήσει το φωτισμό, έτσι ώστε το θέμα να μην εμφανίζεται πολύ σκοτεινό.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"Back Light."**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



Στοιχεία υπομενού

- **Off:** Απενεργοποιεί τη λειτουργία.
- **On ( ):** Εκτελείται εξισορρόπηση του φωτισμού του φόντου. Η εξισορρόπηση του φωτισμού του φόντου φωτίζει γρήγορα το θέμα.

Ο φωτισμός του φόντου επηρεάζει την εγγραφή όταν το θέμα είναι πιο σκοτεινό από το φόντο:

- Το θέμα βρίσκεται μπροστά από ένα παράθυρο.
- Το θέμα βρίσκεται μπροστά σε χιονισμένο φόντο.
- Το θέμα βρίσκεται σε εξωτερικό χώρο και υπάρχει συννεφιά.
- Οι πηγές φωτός είναι υπερβολικά φωτεινές.
- Το πρόσωπο που θα τραβήξετε φορά λευκά ή φωτεινά ρούχα και έχει τοποθετηθεί εμπρός σε φωτεινό φόντο: Το πρόσωπο του ατόμου είναι πολύ σκοτεινό για να διακρίνονται τα χαρακτηριστικά του.

επιλογές εγγραφής

Focus

- Η βιντεοκάμερα με μνήμη συνήθως εστιάζει αυτόματα σε ένα θέμα (αυτόματη εστίαση).
- Μπορείτε επίσης να εστιάσετε μη αυτόματα σε ένα θέμα, ανάλογα με τις συνθήκες εγγραφής.

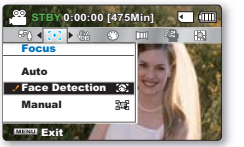
Στοιχεία υπομενού

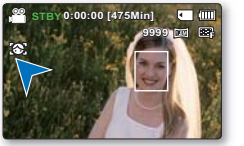
- **Auto**: Στις περισσότερες περιπτώσεις, είναι καλύτερο να χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα αυτόματης εστίασης, γιατί σας επιτρέπει να συγκεντρωθείτε στη δημιουργική διάσταση της εγγραφής σας.
- **Face Detection ( )**: Εγγραφή με τις καλύτερες δυνατές συνθήκες, μέσω αυτόματης αναγνώρισης προσώπων.
- **Manual ( )**: Η μη αυτόματη εστίαση ενδέχεται να είναι απαραίτητη υπό ορισμένες συνθήκες που κάνουν την αυτόματη εστίαση δύσκολη ή αναξιόπιστη.

Face detection

Ανιχνεύει και αναγνωρίζει τα σχήματα που μοιάζουν με πρόσωπο και ρυθμίζει αυτόματα την εστίαση, το χρώμα και την έκθεση. Επίσης, ρυθμίζει τις βέλτιστες συνθήκες εγγραφής για το πρόσωπο που έχει αναγνωριστεί.

- Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"Face Detection"** → κουμπί **OK**.
  - Ανιχνεύει ένα πρόσωπο και δείχνει ένα κάδρο επάνω του. Η εικόνα προσώπου που ανιχνεύεται βελτιώνεται αυτόματα.





- Οι ενδείξεις της Αναγνώρισης προσώπου ( ) και του Πλαισίου ανίχνευσης προσώπου ( ) δεν καταγράφονται.
- Το καδράρισμα του προσώπου κάποιου ενόσω έχει ρυθμιστεί η Ανίχνευση προσώπου θα προσαρμόσει αυτόματα την εστίαση και την έκθεση στις καλύτερες δυνατές τιμές.
- Η Ανίχνευση προσώπου ενδέχεται να μην λειτουργεί, ανάλογα με τις συνθήκες εγγραφής. Για παράδειγμα, το Πλαίσιο ανίχνευσης προσώπου ενδέχεται να εμφανίζεται κατά το καδράρισμα ενός σχήματος που μοιάζει με πρόσωπο, ακόμα κι αν το αντικείμενο δεν είναι το πρόσωπο κάποιου. Εάν συμβεί αυτό, ενεργοποιήστε το χαρακτηριστικό Ανίχνευσης προσώπου.
- Η δυνατότητα Face Detection δεν λειτουργεί κατά το καδράρισμα του προφίλ του προσώπου κάποιου ατόμου ή κατά τη χρήση της βιντεοκάμερας με χαμηλό φωτισμό. Πρέπει να κάνετε τη λήψη "ανφάς" ή να υπάρχει αρκετός φωτισμός.

Μη αυτόματη εστίαση κατά την εγγραφή:

Αυτή η βιντεοκάμερα με μνήμη εστιάζει αυτόματα σε ένα θέμα, από κοντινό πλάνο έως το άπειρο. Ωστόσο, η σωστή εστίαση ενδέχεται να μην επιτευχθεί, ανάλογα με τις συνθήκες εγγραφής.Στην περίπτωση αυτή, χρησιμοποιήστε τον τρόπο λειτουργίας μη αυτόματης εστίασης.

1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) για να κάνετε την επιλογή "**Manual**".
   - Εμφανίζεται η ένδειξη μη αυτόματης ρύθμισης της εστίασης.
2. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) για να επιλέξετε την επιθυμητή ένδειξη ρύθμισης εστίασης και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.

Εστίαση σε πιο κοντινό θέμα

Για εστίαση σε ένα πιο κοντινό θέμα, πατήστε το πλήκτρο **Ελέγχου** (◀) στο ενδεικτικό ( ).

Εστίαση σε πιο μακρινό θέμα

Για εστίαση σε ένα πιο μακρινό θέμα, πατήστε το πλήκτρο **Ελέγχου** (▶) στο ενδεικτικό ( ).

- Όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση της εστίασης, το εικονίδιο κοντινού ή μακρινού (/) εμφανίζεται ανάμεσα στις ενδείξεις.
- Η προσαρμοσμένη τιμή εφαρμόζεται αμέσως μετά το πάτημα του κουμπιού **Ελέγχου** (◀ / ▶) για προσαρμογή της εστίασης.
- Θα γίνει εφαρμογή της μη αυτόματης ρύθμισης εστίασης και θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη ( ).

<Κοντινό θέμα >

<Μακρινό θέμα >

Η μη αυτόματη εστίαση συνιστάται στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Μια εικόνα που περιέχει διάφορα θέματα, κάποια από τα οποία βρίσκονται κοντά στη βιντεοκάμερα με μνήμη ενώ άλλα πιο μακριά.
- Ένα άτομο τυλιγμένο σε ομίχλη ή περιτριγυρισμένο από χιόνι.
- Πολύ φωτεινές ή γυαλιστερές επιφάνειες, όπως ένα αυτοκίνητο.
- Άτομα ή αντικείμενα που κινούνται συνέχεια ή με μεγάλη ταχύτητα, όπως ένας αθλητής ή ένα πλήθος.

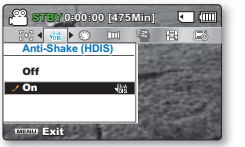
- Μπορείτε εύκολα να ρυθμίζετε την εστίαση, με τη χρήση πλήκτρου συντόμευσης. ➥ σελίδα 27
- Με τη μη αυτόματη εστίαση, εστιάζετε σε κάποιο σημείο του κάδρου, όπου η αυτόματη εστίαση εστιάζει αυτομάτως στο κέντρο.
- Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ζουμ για να ρυθμίσετε την εικόνα όπως τη θέλετε, προτού προσαρμόσετε χειροκίνητα την εστίαση. Εάν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ζουμ μετά από τη χειροκίνητη εστίαση, απαιτείται η επανάληψη της εστίασης.
- Προτού εστιάσετε χειροκίνητα, βεβαιωθείτε ότι το Ψηφιακό ζουμ είναι απενεργοποιημένο. Όταν το Ψηφιακό ζουμ είναι ενεργοποιημένο, η μη αυτόματη εστίαση δεν θα έχει ακρίβεια. Απενεργοποιήστε το ψηφιακό ζουμ. ➥ σελίδα 55

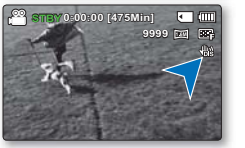
επιλογές εγγραφής

Anti-Shake (HDIS)

Όταν χρησιμοποιείτε ζουμ για να κάνετε εγγραφή της μεγεθυμένης εικόνας ενός θέματος, διορθώνει την αστάθεια στην εγγεγραμμένη εικόνα.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"Anti-Shake (HDIS)."**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK** .
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.





Στοιχεία υπομενού

- **Off:** Απενεργοποιεί τη λειτουργία.
- **On ( ):** Αντισταθμίζει τις ασταθείς εικόνες που προκαλούνται από το κούνημα της βιντεοκάμερας, ιδιαίτερα σε μεγάλη μεγέθυνση.

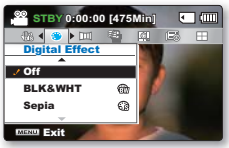
Η επιλογή Anti-Shake (HDIS) αποδίδει σταθερότερη εικόνα στις εξής περιπτώσεις:

- Εγγραφή με χρήση ζουμ
- Εγγραφή μικρών αντικειμένων
- Εγγραφή ενώ περπατάτε ή κινείστε
- Εγγραφή μέσα από το παράθυρο κάποιου κινούμενου οχήματος

- Η λειτουργία Smart Auto ενεργοποιεί αυτόματα τη λειτουργία **"Anti-Shake (HDIS)"**, ρυθμίζοντάς την στο **"On".**
- Όταν έχει επιλεγεί "**Anti-Shake (HDIS): On"**, θα υπάρχει μια μικρή διαφορά μεταξύ της πραγματικής κίνησης και της κίνησης που προβάλλεται στην οθόνη.
- Οι έντονες κινήσεις της βιντεοκάμερας ενδέχεται να μη διορθωθούν πλήρως, ακόμη και αν επιλέξετε "**Anti-Shake (HDIS) : On**".
  Να συγκρατείτε καλά τη βιντεοκάμερα με μνήμη με τα δύο σας χέρια.
- Συνιστάται να ορίσετε **"Anti-Shake(HDIS): Off"** όταν τοποθετείτε τη βιντεοκάμερα με μνήμη σε τραπέζι ή τρίποδο.
- Κατά την εγγραφή με χαμηλό φωτισμό σε υψηλή μεγέθυνση, ενόσω αυτή η λειτουργία είναι ρυθμισμένη στο **"On"**, ενδέχεται να δημιουργήσει «είδωλο» στην εικόνα. Στην περίπτωση αυτή, σας συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε ένα τρίποδο και να ρυθμίσετε το "**Anti-Shake(HDIS)**" σε "**Off**".

Digital Effect

- Τα ψηφιακά εφέ σας επιτρέπουν να δώσετε στην εγγραφή σας μια δημιουργική πινελιά.
- Επιλέξτε το κατάλληλο ψηφιακό εφέ για τον τύπο εικόνας που θέλετε να εγγράψετε και το εφέ που θέλετε να δημιουργήσετε.
- Υπάρχουν 10 διαφορετικές επιλογές ψηφιακού εφέ.



1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"Digital Effect."**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK** .
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

Στη λειτουργία **"16:9 Wide"** ή **"Anti-Shake (HDIS)"** δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω λειτουργίες: **"Mosaic", "Mirror", "Step printing"**(ψηφιακό εφέ). Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τις παρακάτω λειτουργίες, πρώτα ρυθμίστε το μενού **"16:9 Wide"** και **"Anti-Shake (HDIS)"** στο **"Off".**

Παραδείγματα 10 επιλογών ψηφιακού εφέ

BLK&WHT ( )
Μετατρέπει τις εικόνες σε ασπρόμαυρες.

Negative ( )
Αντιστρέφει τα χρώματα και τη φωτεινότητα, δημιουργώντας ένα εφέ αρνητικού.

Emboss ( )
Αυτός ο τρόπος λειτουργίας δημιουργεί ένα τρισδιάστατο εφέ (ανάγλυφο).

Mirror ( )
Αυτός ο τρόπος λειτουργίας κόβει την εικόνα στη μέση, δημιουργώντας μια εικόνα καθρέπτη στο υπόλοιπο μισό.

Cosmetic ( )
Αυτός ο τρόπος λειτουργίας βοηθά στην προσαρμογή των ατελειών του προσώπου.

Sepia ( )
Αυτός ο τρόπος λειτουργίας δίνει στις εικόνες κοκκινο-καφέ απόχρωση.

Art ( )
Προσθέτει καλλιτεχνικά εφέ στην εικόνα.

Mosaic ( )
Προσθέτει επικάλυψη μωσαϊκού στην εικόνα.

Pastel ( )
Αυτός ο τρόπος λειτουργίας εφαρμόζει ένα απαλό παστέλ εφέ ζωγραφικής στην εικόνα.

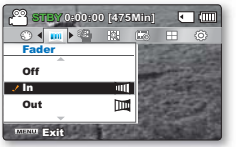
Step printing ( )
Τεχνική για την εγγραφή της εικόνας σε τμήματα.

επιλογές εγγραφής

Fader

Μπορείτε να δώσετε στην εγγραφή σας επαγγελματικό ύφος, χρησιμοποιώντας ειδικά εφέ όπως τη σταδιακή αύξηση της φωτεινότητας της εικόνας και της έντασης ήχου στην αρχή μιας σκηνής ή τη σταδιακή εξασθένιση της φωτεινότητας της εικόνας και της έντασης ήχου στο τέλος μιας σκηνής.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"Fader."**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



Στοιχεία υπομενού

- **Off:** Απενεργοποιεί τη λειτουργία.
- **In ( ):** Η λειτουργία Fader ενεργοποιείται αμέσως με την έναρξη μιας εγγραφής.
- **Out ( ):** Η λειτουργία Fader ενεργοποιείται κατά την ολοκλήρωση μιας εγγραφής.
- **In-Out ( ):** Όταν πραγματοποιείτε έναρξη ή διακοπή μιας εγγραφής, η λειτουργία Fader ενεργοποιείται αντίστοιχα.

Σταδιακή αύξηση φωτεινότητας/ήχου (Fade in)

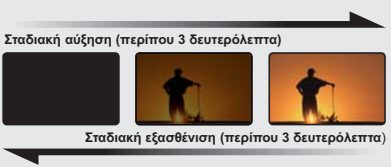
Πατήστε το κουμπί **Έναρξη/διακοπή εγγραφής** όταν η λειτουργία **"Fader"** έχει ρυθμιστεί σε **"In"**.
Η εγγραφή αρχίζει με μια σκοτεινή οθόνη και, στη συνέχεια, η εικόνα και ο ήχος εμφανίζονται σταδιακά.

Σταδιακή εξασθένιση φωτεινότητας/ήχου (Fade out)

Πατήστε το κουμπί **Έναρξη/διακοπή εγγραφής** όταν η λειτουργία **"Fader"** έχει ρυθμιστεί σε **"Out"**.
Η εγγραφή διακόπτεται, καθώς η εικόνα και ο ήχος εξασθενούν σταδιακά.

Σταδιακή αύξηση-εξασθένιση φωτεινότητας/ ήχου

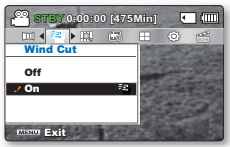
Πατήστε το κουμπί **Έναρξη/διακοπή εγγραφής** όταν η λειτουργία **"Fader"** έχει ρυθμιστεί σε **"In-Out"**.
Η εγγραφή αρχίζει με μια σκοτεινή οθόνη και, στη συνέχεια, η εικόνα και ο ήχος εμφανίζονται σταδιακά.
Και καθώς η εγγραφή διακόπτεται, η εικόνα και ο ήχος εξασθενούν σταδιακά.



Αυτή η λειτουργία απενεργοποιείται αφού χρησιμοποιηθεί μία φορά. Για να το χρησιμοποιήσετε και πάλι, πρέπει να το επανεκκινήσετε.

Wind Cut

Μπορείτε να μειώσετε το θόρυβο από τον άνεμο κατά την εγγραφή ήχου μέσω του ενσωματωμένου μικροφώνου. Εάν επιλέξετε "**Wind Cut** : **On"**, θα γίνεται αποκοπή των χαμηλών συχνοτήτων του ήχου που καταγράφεται από το μικρόφωνο κατά την εγγραφή: Αυτό σας διευκολύνει να ακούτε τις φωνές και τον ήχο που έχετε καταγράψει κατά την αναπαραγωγή. Να χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Wind Cut κατά την εγγραφή σε μέρη όπου φυσάει αέρας, όπως σε μια παραλία.



1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"Wind Cut."**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK** .
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

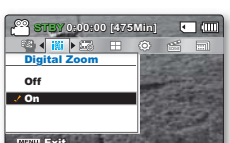
Στοιχεία υπομενού

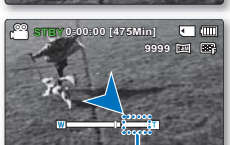
- **Off:** Απενεργοποιεί τη λειτουργία.
- **On ( ):** Ελαχιστοποιεί το θόρυβο του ανέμου ή άλλους θορύβους κατά την εγγραφή.

Όταν το **"Wind Cut"** είναι ρυθμισμένο σε **"On,"** εκτός από τον ήχο του ανέμου εξαλείφονται και ορισμένοι ήχοι χαμηλής συχνότητας.

Digital Zoom

Μπορείτε να επιλέξετε το μέγιστο βαθμό ζουμ σε περίπτωση που θελήσετε, κατά την εγγραφή, να κάνετε ζουμ σε βαθμό μεγαλύτερο από 10x (προεπιλεγμένη ρύθμιση). Το ζουμ πραγματοποιείται οπτικά έως και 10x και από αυτήν την τιμή έως 1200x, το ζουμ πραγματοποιείται ψηφιακά.





1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"Digital Zoom."**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK** .
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

Στοιχεία υπομενού

- **Off:** Το οπτικό ζουμ είναι διαθέσιμο μόνο έως και 10x.
- **On:** Το ψηφιακό ζουμ είναι διαθέσιμο έως και 1200x. Με την μετακίνηση του μοχλού ζουμ, εμφανίζεται η γραμμή του ψηφιακού ζουμ.

Αυτό το δεξιό μέρος της γραμμής εμφανίζει την περιοχή του ψηφιακού ζουμ.
Η περιοχή του ζουμ εμφανίζεται όταν επιλέξετε το επίπεδο του ζουμ.

- Η ποιότητα της εικόνας ενδέχεται να μειωθεί, ανάλογα με το μεγέθυνση του θέματος.
- Το μέγιστο ζουμ ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα χαμηλότερη ποιότητα εικόνας.

επιλογές εγγραφής

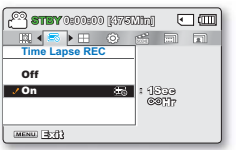
Time Lapse REC

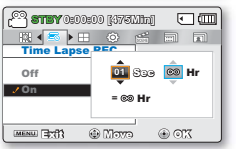
Η λειτουργία Time Lapse Recording καταγράφει στατικές εικόνες ανά συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα, τα οποία μπορείτε να ρυθμίσετε και τις αναπαράγει ως ένα αρχείο ταινίας.
Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για την παρακολούθηση της κίνησης των σύννεφων, των αλλαγών στην ηλιοφάνεια, του ανθίσματος των λουλουδιών κλπ.

Ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας Εγγραφή με έλλειμμα χρόνου:

Για εγγραφή σε τρόπο λειτουργίας Εγγραφή με έλλειμμα χρόνου, χρειάζεται να καθορίσετε το μεσοδιάστημα εγγραφής και το συνολικό χρόνο εγγραφής στο μενού.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"Time Lapse REC."**
2. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"On"** → κουμπί **OK.**
   - Εμφανίζονται τα στοιχεία μεσοδιαστήματος εγγραφής και συνολικού χρόνου εγγραφής.
3. Ορίστε το επιθυμητό διάστημα εγγραφής ("**Sec**") με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼).
4. Στη συνέχεια, μετακινήστε το με το κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) και ρυθμίστε τον επιθυμητό, συνολικό χρόνο εγγραφής ("**Hr**") με τον ίδιο τρόπο.
5. Πατήστε το κουμπί **OK** για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση και πατήστε το κουμπί **MENU** για να κλείσετε το μενού.
6. Αφού ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας Εγγραφή με έλλειμμα χρόνου, πατήστε το κουμπί **Έναρξης/διακοπής εγγραφής**. Αρχίζει η εγγραφή με έλλειμμα χρόνου.
   - Οι φωτογραφίες αποθηκεύονται μία-μία, ανάλογα με το μεσοδιάστημα εγγραφής και το συνολικό χρόνο εγγραφής.

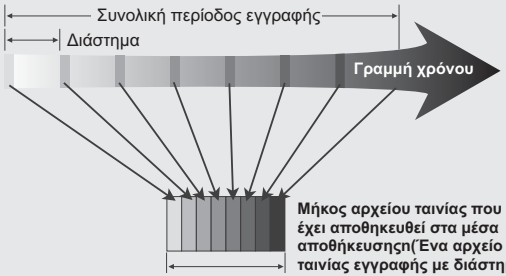




Στοιχεία υπομενού

- **Off:** Απενεργοποιεί τη λειτουργία.
- **On ( ):** Διάστημα:(**"Sec"**): Η εικόνα του θέματος καταγράφεται στο ρυθμισμένο μεσοδιάστημα. Η εικόνες εγγράφονται αυτόματα, ένα καρέ τη φορά, στο καθορισμένο μεσοδιάστημα και αποθηκεύονται στο μέσο αποθήκευσης.
  01Sec → 03Sec → 05Sec → 10Sec → 15Sec → 30Sec (δευτερόλεπτα)
  Όριο εγγρ. (**"Hr"**): Καθώς επιλέγετε τις προκαταρκτικές ρυθμίσεις (μεσοδιάστημα εγγραφής και συνολικός χρόνος εγγραφής), στην οθόνη του μενού εμφανίζεται ο χρόνος εγγραφής με έλλειμμα χρόνου κατά προσέγγιση. ∞ **Hr → 24Hr → 48Hr → 72Hr** (ώρες)

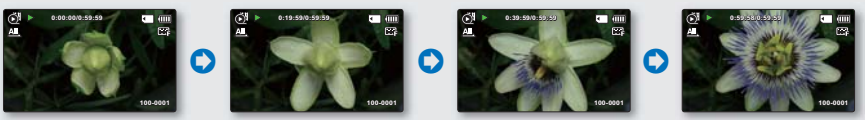
Παράδειγμα εγγραφής διαστήματος


Συνολική περίοδος εγγραφής
Διάστημα
Γραμμή χρόνου
Μήκος αρχείου ταινίας που έχει αποθηκευθεί στα μέσα αποθήκευσηςη(Ένα αρχείο ταινίας εγγραφής με διάστημα)

Εγγραφή με διάστημα εγγράφει καρέ εικόνας στο προκαθορισμένο διάστημα, αξιοποιώντας το συνολικό χρόνο εγγραφής για την παραγωγή ενός βίντεο με έλλειμμα χρόνου.

Για παράδειγμα, η Εγγραφή με διάστημα είναι χρήσιμη για να γυρίζετε τα παρακάτω θέματα:

- Άνθη που ανθίζουν
- Χρυσαλλίδες που βγαίνουν από το κουκούλι τους
- Σύννεφα που διατρέχουν τον ουρανό



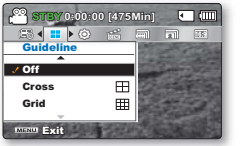
- Αυτή η λειτουργία απενεργοποιείται αφού χρησιμοποιηθεί μία φορά. Για να το χρησιμοποιήσετε και πάλι, πρέπει να το επανεκκινήσετε.
- Η καταγραφή 25 συνεχόμενων εικόνων δημιουργεί ένα βίντεο διάρκειας 1 δευτερολέπτου. Μιας και η ελάχιστη διάρκεια βίντεο που μπορεί να αποθηκευτεί από τη βιντεοκάμερά σας είναι 1 δευτερόλεπτο, το μεσοδιάστημα καθορίζει τη διάρκεια που πρέπει να έχει η εγγραφή με έλλειμμα χρόνου. Για παράδειγμα, αν ρυθμίσετε το διάστημα σε **"30 Sec"**, θα πρέπει να γίνεται εγγραφή επί τουλάχιστον 15 λεπτά, για την εγγραφή της ελάχιστης διάρκειας βίντεο του 1 δευτερολέπτου (25 εικόνες).
- Μόλις η εγγραφή με έλλειμμα χρόνου ολοκληρώσει την εγγραφή για το συνολικό χρόνο εγγραφής, η βιντεοκάμερα εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής.
- Αν θέλετε να τερματίσετε την εγγραφή με έλλειμμα χρόνου, πατήστε το κουμπί **έναρξης/διακοπής εγγραφής**.
- Η εγγραφή με έλλειμμα χρόνου δεν υποστηρίζει την καταγραφή ήχου (εγγραφή χωρίς ήχο).
- Αν μια εγγραφή βίντεο καλύψει 1,8 GB μνήμης αποθήκευσης, δημιουργείται αυτόματα ένα νέο αρχείο εγγραφής από το συγκεκριμένο σημείο.
- Αν η μπαταρία εξαντληθεί κατά την εγγραφή με έλλειμμα χρόνου, η βιντεοκάμερα αποθηκεύει την εγγραφή έως το συγκεκριμένο σημείο και εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής. Μετά από λίγο η βιντεοκάμερα εμφανίζει ένα μήνυμα προειδοποίησης εξάντλησης μπαταρίας και, στη συνέχεια, σβήνει αυτόματα.
- Αν ο ελεύθερος χώρος του μέσου αποθήκευσης δεν επαρκεί πλέον κατά την εγγραφή με έλλειμμα χρόνου, η βιντεοκάμερα εισέρχεται σε κατάσταση αναμονής αφού αποθηκεύσει το μέγιστο δυνατό μέρος της εγγραφής.
- Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό κατά την εγγραφή με έλλειμμα χρόνου.
- Κατά την έναρξη μιας εγγραφής με έλλειμμα χρόνου (time lapse recording), στην οθόνη αναβοσβήνει το μήνυμα "**Time Lapse Recording**" και η εικόνα στην οθόνη θα φαίνεται «παγωμένη». Αυτό είναι φυσιολογικό, οπότε μη θέσετε τη βιντεοκάμερα εκτός λειτουργίας και μην αφαιρέσετε την κάρτα μνήμης από αυτήν.

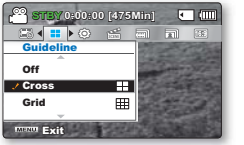
επιλογές εγγραφής

Guideline

- Η γραμμή καθοδήγησης προβάλλει ένα συγκεκριμένο μοτίβο στην οθόνη LCD, έτσι ώστε ο χρήστης να μπορεί να καθορίσει με ευκολία τη σύνθεση της εικόνας, κατά την εγγραφή ταινιών.
- Η βιντεοκάμερα με μνήμη παρέχει 3 τύπους γραμμής καθοδήγησης.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"Guideline."**
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.





Στοιχεία υπομενού

- **Off:** Απενεργοποιεί τη λειτουργία.
- **Cross ( ):** Πραγματοποιεί εγγραφή του θέματος που είναι τοποθετημένο στο κέντρο, ως πιο γενική σύνθεση εγγραφής.
- **Grid ( ):** Πραγματοποιεί εγγραφή του θέματος στην οριζόντια ή την κατακόρυφη σύνθεση, ή με κοντινό πλάνο.
- **Safety Zone ( ):** Πραγματοποιεί εγγραφή του θέματος μέσα σε μια περιοχή ασφάλειας, η οποία αποτρέπει την αποκοπή των περιοχών αριστερά και δεξιά της ταινίας κατά την επεξεργασία για εικόνα 4:3, ή των περιοχών επάνω και κάτω για εικόνα 2,35:1. Επιλέξτε **"Safety Zone"** όταν θέλετε να έχετε διάφορα θέματα σε μία σκηνή, με το κατάλληλο μέγεθος.

- Η τοποθέτηση του θέματος στο σημείο διασταύρωσης της γραμμής καθοδήγησης, δημιουργεί μια ισορροπημένη σύνθεση.
- Η γραμμή καθοδήγησης δεν εγγράφεται μαζί με τις εικόνες που εγγράφονται.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΝΟΥ

- Τα προσπελάσιμα στοιχεία του μενού ενδέχεται να ποικίλλουν, ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας.
- Ανατρέξτε στις σελίδες 40-43 σχετικά με το πώς πραγματοποιείται η αναπαραγωγή μιας ταινίας και τις λειτουργίες των κουμπιών.
- Ανατρέξτε στις σελίδες 59-69 για τις λεπτομέρειες των στοιχείων μενού κατά την αναπαραγωγή.

● : Υποστηρίζεται
× : Δεν υποστηρίζεται

Στοιχεία		Λειτουργία αναπαραγωγής ταινίας ( )	Λειτουργία απεικόνισης φωτογραφιών ( )	Προεπιλεγμένη τιμή	Σελίδα
Play Option		●	×	Play All	59
Delete		●	●	-	60
Protect		●	●	-	61
Story-Board Print		●	×	-	62
Copy (μόνον στα μοντέλα SMX-C24)		●	●	-	64
Edit	Divide	●	×	-	65
	Combine	●	×	-	66
Share Mark		●	×	-	67
Slide Show		×	●	-	68
Slide Show Option		×	●	-	69
File Info		●	●	-	69
Settings		●	●	-	71

Γενικώς, η προβολή με μικρογραφίες και η μονή προβολή έχει την ίδια μέθοδο ρυθμίσεων λειτουργιών, ενώ οι επιλογές με λεπτομέρειες μπορούν να είναι διαφορετικές.

Play option

Μπορείτε να ρυθμίσετε συγκεκριμένο στυλ αναπαραγωγής, σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Πατήστε το κουμπί **Mode** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής. ➥σελίδα 19

1. Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο ή Φωτογραφιών.
   - Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.
2. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"Play Option."**
3. Κάντε μια επιλογή πατώντας το κο υμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK.**
   - Κατά την αναπαραγωγή του βίντεο, εμφανίζεται στην οθόνη μια ένδειξη της επιλεγμένης λειτουργίας αναπαραγωγής.

Στοιχεία υπομενού

- **Play All ( ):** Εκτελεί αναπαραγωγή από την επιλεγμένη ταινία μέχρι την τελευταία.
- **Play One ( ):** Αναπαράγεται η επιλεγμένη ταινία.
- **Repeat All ( ):** Όλες οι ταινίες θα αναπαράγονται επανειλημμένα.
- **Repeat One ( ):** Αναπαράγονται οι επιλεγμένες ταινίες.

επιλογές αναπαραγωγής

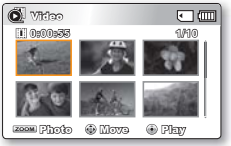
Delete

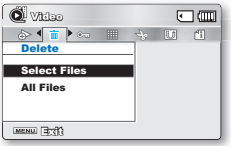
Μπορείτε να διαγράψετε τις εγγραφές σας μία προς μία ή όλες μαζί.

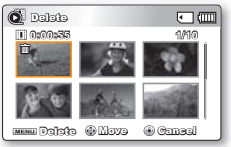
ΠΡΟΣΟΧΗ!

Πατήστε το κουμπί **Mode** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής. ➥σελίδα 19

1. Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο ή Φωτογραφιών.
   - Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.
2. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"Delete."**
3. Κάντε μια επιλογή πατώντας το κο υμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK.**
4. Θα εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού επιλογής, ανάλογα με το στοιχείο μενού που επιλέξατε. Στην περίπτωση αυτή, επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο με τα κουμπιά **Ελέγχου** (◀ / ▶) και το κουμπί **OK**.
5. Επαναλάβετε το Βήμα 4 για κάθε στοιχείο που θέλετε να διαγράψετε.
6. Πατήστε το κουμπί **MENU** για να διαγράψετε τα στοιχεία που επιλέξατε.







Στοιχεία υπομενού

- **Select Files:** Διαγράφει τη μεμονωμένη επιλεγμένη ταινία (ή φωτογραφία). Για τη διαγραφή μεμονωμένων ταινιών (ή φωτογραφιών), επιλέξτε τις ταινίες (ή φωτογραφίες) που επιθυμείτε να διαγράψετε πατώντας το κουμπί **OK.** Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **MENU** για να πραγματοποιήσετε τη διαγραφή. Εμφανίζεται η ένδειξη (🗑) στις επιλεγμένες ταινίες ή φωτογραφίες. Με το πάτημα του κουμπιού **OK** γίνεται εναλλάξ επιλογή και αποεπιλογή.
- **All Files:** Διαγράφει όλες τις ταινίες (ή φωτογραφίες).

- Αφού το αρχείο διαγραφεί, δεν μπορεί να ανακτηθεί.
- Γενικώς, η προβολή με μικρογραφίες και η μονή προβολή έχει την ίδια μέθοδο ρυθμίσεων λειτουργιών, ενώ οι επιλογές με λεπτομέρειες μπορούν να είναι διαφορετικές.

- Για προστασία των σημαντικών εικόνων από ακούσια διαγραφή, ενεργοποιήστε την προστασία εικόνας. ➥σελίδα 61
- Εάν προσπαθήσετε να διαγράψετε μια εικόνα που προηγουμένως ήταν προστατευμένη, η ένδειξη προστασίας ( ) θα αναβοσβήνει. ➥σελίδα. 61
- Θα πρέπει να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία προστασίας από διαγραφή, προκειμένου να είναι δυνατή η διαγραφή.
- Εάν η γλωττίδα προστασίας της κάρτας μνήμης από εγγραφή βρίσκεται στη θέση κλειδώματος, η διαγραφή δεν θα είναι δυνατή. ➥σελίδα 32
- Μπορείτε επίσης να κάνετε διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης, προκειμένου να διαγράψετε όλες τις εικόνες ταυτόχρονα. Έχετε υπόψη ότι όλα τα αρχεία και τα δεδομένα, περιλαμβανομένων των προστατευμένων αρχείων, θα διαγραφούν.
- Η διαγραφή ενδέχεται να μην ολοκληρωθεί εάν η μπαταρία δεν είναι επαρκώς φορτισμένη. Εάν υπάρχει διαθέσιμος, χρησιμοποιήστε το τροφοδοτικό AC κατά τη διαγραφή, ώστε να αποτραπεί η διακοπή τροφοδοσίας ρεύματος.

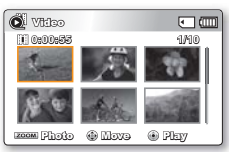
Protect

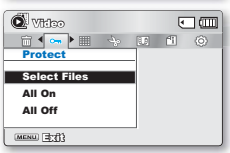
- Μπορείτε να προστατεύσετε σημαντικές αποθηκευμένες ταινίες από ακούσια διαγραφή.
- Οι προστατευμένες ταινίες δεν πρόκειται να διαγραφούν, εκτός αν απενεργοποιήσετε την προστασία ή μορφοποιήσετε τη μνήμη.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Πατήστε το κουμπί **Mode** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής. ➥σελίδα 19

1. Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο ή Φωτογραφιών.
   - Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.
2. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"Protect."**
3. Κάντε μια επιλογή πατώντας το κο υμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK.**
4. Θα εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού επιλογής, ανάλογα με το στοιχείο μενού που επιλέξατε. Στην περίπτωση αυτή, επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο με τα κουμπιά **Ελέγχου** (◀ / ▶) και το κουμπί **OK**.
5. Επαναλάβετε το Βήμα 4 για κάθε στοιχείο που θέλετε να διαγράψετε.
6. Πατήστε το κουμπί **MENU** για να διαγράψετε τα στοιχεία που επιλέξατε.





Στοιχεία υπομενού

- **Select Files:** Προστατεύει τις επιλεγμένες ταινίες (ή φωτογραφίες) από διαγραφή. Για την προστασία μεμονωμένων ταινιών (ή φωτογραφιών), επιλέξτε τις ταινίες (ή φωτογραφίες) που επιθυμείτε πατώντας το κουμπί **OK.** Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **MENU** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. Εμφανίζεται η ένδειξη ( ) στις επιλεγμένες ταινίες (ή φωτογραφίες). Με το πάτημα του κουμπιού **OK** γίνεται εναλλάξ επιλογή και αποεπιλογή.
- **All On:** Προστατεύει όλες τις ταινίες.
- **All Off:** Ακυρώνει την προστασία για όλες τις ταινίες (ή φωτογραφίες).

- Οι προστατευμένες ταινίες (ή φωτογραφίες) θα εμφανίζουν την ένδειξη ( ) όταν προβάλλονται.
- Εάν η γλωττίδα προστασίας από εγγραφή στην κάρτα μνήμης βρίσκεται στη θέση ασφάλισης, δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε την προστασία εικόνων.

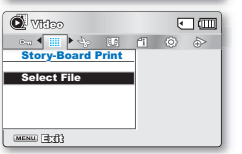
Story-Board Print

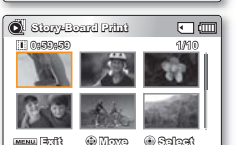
Αυτή η λειτουργία συλλέγει 16 φωτογραφίες τυχαία από την επιλεγμένη ταινία καιδημιουργεί μία φωτογραφία από 16 μεμονωμένες φωτογραφίες, για να την αποθηκεύσετε στο μέσο αποθήκευσης. Αποτελεί μια γρήγορη επισκόπηση της ταινίας σας, η οποία σας βοηθά να κατανοήσετε ολόκληρο το σενάριο.

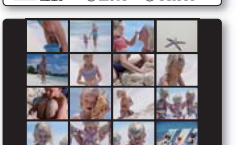
ΠΡΟΣΟΧΗ!

Πατήστε το κουμπί **Mode** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής.➥σελίδα 19

1. Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο
   - Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.
2. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶ /OK) → **"Story-Board Print"** → **"Select File."**
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ /▼ / ◀ / ▶) για να επιλέξετε ένα επιθυμητό βίντεο ή φωτογραφία και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK.**
   - Εμφανίζεται ένα μήνυμα, που ζητά την επιβεβαίωσή σας.
4. Επιλέξτε **"Yes"**.
   - Τα αρχεία εικόνων του εκτυπωμένου storyboard εμφανίζονται στην οθόνη LCD για περίπου 3 δευτερόλεπτα.
   - 16 φωτογραφίες που θα επιλεγούν τυχαία από το επιλεγμένο βίντεο θα αποθηκευτούν στο μέσο αποθήκευσης.



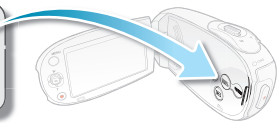




- Οι εικόνες του storyboard προβάλλονται ως εικόνα με λόγο πλευρών 4:3. Για το λόγο αυτό, ενδέχεται να μην προβάλλεται ολόκληρη η εικόνα στην οθόνη. Σε έναν υπολογιστή, θα προβληθεί ολόκληρη η εικόνα.
- **Χρησιμοποιώντας το κουμπί iVIEW μπορείτε να εκτελέσετε προεπισκόπηση των εικόνων του storyboard που προορίζονται για εκτύπωση. ➥σελίδες 63**
- Στην ακόλουθη περίπτωση, ενδέχεται να μην εμφανίζονται στην εκτύπωση του storyboard όλες οι μικρογραφίες 16 i-Frame:
  - Το εγγεγραμμένο βίντεο είναι πολύ σύντομο (Για την εξαγωγή μικρογραφιών 16 i-Frame από μια ταινία, ο χρόνος εγγραφής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 8 δευτερόλεπτα).

ΜΕΤΗ ΧΡΉΣΗ ΤΟΥ iVIEW

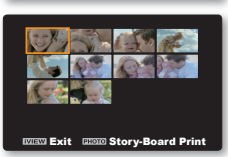
Αυτή η λειτουργία παρέχει μια προεπισκόπηση του storyboard που θα εκτυπωθεί, που σας παρέχει μια σύνοψη του εγγεγραμμένου βίντεο χωρίς να προβάλλεται ολόκληρο, από την αρχή έως το τέλος του.



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Πατήστε το κουμπί **Mode** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής. ➥σελίδα 19

1. Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο.
   - Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼ / ◀ / ▶) για να επιλέξετε τις φωτογραφίες που επιθυμείτε και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **iVIEW** .
   - Η δειγματοληψία εικόνων 16 i-Frame εμφανίζεται στην οθόνη LCD.
   - Οι εικόνες από το επιλεγμένο βίντεο επιλέγονται αυθαίρετα και συνθέτουν την προβολή του storyboard που πρόκειται να εκτυπωθεί.
   - Αν θέλετε να αποθηκεύσετε την εικόνα του storyboard στα μέσα αποθήκευσης, πατήστε το κουμπί **Photo** Στη συνέχεια, μπορείτε να βρείτε την αποθηκευμένη εικόνα storyboard στη λειτουργία αναπαραγωγής φωτογραφιών. ➥ σελίδες 43



Σε λειτουργία αναμονής STBY, το κουμπί λειτουργεί με τον ίδιον τρόπο με το κουμπί SMART AUTO .

Κατάσταση αναμονής: Πατήστε το κουμπί . → Εκκινείται η λειτουργία Smart Auto. ➥ σελίδες 37

Λειτουργία αναπαραγωγής : Πατήστε το κουμπί . → Εκκινείται η λειτουργία iview.

- **Στην παρακάτω περίπτωση, δεν μπορεί να εξαχθεί και με τις 16 μικρογραφίες 16 i-Frame:**
  - Το εγγεγραμμένο βίντεο είναι πολύ σύντομο (Για την εξαγωγή μικρογραφιών 16 i-Frame από μια ταινία, ο χρόνος εγγραφής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 8 δευτερόλεπτα).
- Αυτή η λειτουργία διατίθεται μόνο στην οθόνη προβολής ευρετηρίου μικρογραφιών.

επιλογές αναπαραγωγής

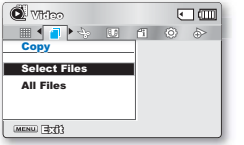
Copy (μόνον στα μοντέλα SMX-C24)

Οι ταινίες και οι φωτογραφίες που είναι αποθηκευμένες στην ενσωματωμένη μνήμη μπορούν να αντιγραφούν στην εξωτερική κάρτα μνήμης flash.
Η αντιγραφή στην κάρτα μνήμης δεν διαγράφει τα πρωτότυπα στην ενσωματωμένη μνήμη.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Ορίστε το κατάλληλο μέσο αποθήκευσης. (Για εγγραφή σε μια κάρτα μνήμης, τοποθετήστε την κάρτα μνήμης.) ➥ σελίδες 30
- Πατήστε το κουμπί **Mode** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής. ➥σελίδα 19

1. Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο ή Φωτογραφιών.
   - Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.
2. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"Copy."**
3. Κάντε μια επιλογή πατώντας το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
4. Θα εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού επιλογής, ανάλογα με το στοιχείο μενού που επιλέξατε. Στην περίπτωση αυτή, επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο με τα κουμπιά **Ελέγχου** (◀ / ▶) και το κουμπί **OK.**
5. Επαναλάβετε το Βήμα 4 για κάθε στοιχείο που θέλετε να αντιγράψετε.
6. Πατήστε το κουμπί **MENU** για να αντιγράψετε τα στοιχεία που επιλέξατε. Τα στοιχεία αντιγράφονται σε άλλο μέσο αποθήκευσης.



Στοιχεία υπομενού

- **Select Files:** Αντιγράφει όλες τις μεμονωμένες επιλεγμένες ταινίες (ή φωτογραφίες). Για την αντιγραφή μεμονωμένων ταινιών (ή φωτογραφιών), επιλέξτε τις ταινίες (ή φωτογραφίες) που επιθυμείτε πατώντας το κουμπί **OK**. Εμφανίζεται η ένδειξη ( ) στις επιλεγμένες ταινίες (ή φωτογραφίες). Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **MENU** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή. Με το πάτημα του κουμπιού **OK** γίνεται εναλλάξ επιλογή και αποεπιλογή.
- **All Files:** Αντιγράφει όλες τις ταινίες (ή φωτογραφίες).

Έχετε υπόψη ότι η αφαίρεση της μπαταρίας ή η αποσύνδεση ενός τροφοδοτικού AC κατά την αντιγραφή αρχείων, ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο μέσο αποθήκευσης.

- Εάν δεν έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης, δεν μπορείτε να εκτελέσετε τη λειτουργία **"Copy".**
- Δεν μπορείτε να αντιγράψετε ένα αρχείο αν η κάρτα μνήμης έχει ανεπαρκή ελεύθερο χώρο. Αφαιρέστε τα μη απαραίτητα αρχεία προτού συνεχίσετε. ➥ σελίδα 60
- Μπορείτε να αντιγράψετε μόνο κάποια αρχεία που έχουν συνολικό μέγεθος μικρότερο από τον ελεύθερο χώρο στην κάρτα μνήμης. Αν το μέγεθος των αρχείων που θέλετε να αντιγράψετε είναι μεγαλύτερο από τον ελεύθερο χώρο, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος.
- Μια ταινία (ή φωτογραφία) που έχει αντιγραφεί δεν έχει προστασία, ακόμα κι αν η πρωτότυπη έχει ρυθμιστεί να έχει προστασία.
- Η αντιγραφή ενδέχεται να χρειαστεί κάποιο χρόνο, ανάλογα με τον αριθμό των αρχείων και το μέγεθός τους.
- Η αντιγραφή ενδέχεται να μην λειτουργεί εάν η φόρτιση της μπαταρίας είναι ανεπαρκής. Αν είναι διαθέσιμο, χρησιμοποιήστε τροφοδοτικό AC κατά την αντιγραφή, προκειμένου να αποτραπεί η τροφοδοσία του ρεύματος.

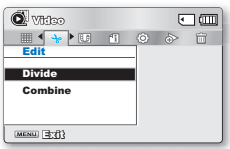
Divide

Μπορείτε να χωρίσετε μια ταινία όσες φορές θέλετε, προκειμένου να διαγράψετε κάποιο τμήμα που δεν χρειάζεστε πλέον. Οι εικόνες των ταινιών θα χωριστούν σε ομάδες των δύο.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Πατήστε το κουμπί **Mode** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής.➥σελίδα 19

1. Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο.
   - Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.
2. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (▲ /▼ /◄ / ►/OK) → **"Edit"** → **"Divide."**
3. Επιλέξτε την επιθυμητή ταινία χρησιμοποιώντας τα κουμπιά **Ελέγχου** (▲ /▼ /◄ / ►/OK).
   - Η επιλεγμένη ταινία θα βρίσκεται σε κατάσταση παύσης.
4. Αναζήτηση του σημείου διαίρεσης πατώντας το κουμπί **Ελέγχου** (◄/ ►/OK).
5. Πατήστε το κουμπί **MENU** για να κάνετε παύση στο σημείο διαίρεσης.
   - Εμφανίζεται ένα μήνυμα, που ζητά την επιβεβαίωσή σας.
6. Επιλέξτε **"Yes".**
   - Εάν θέλετε να διαγράψετε κάποιο ανεπιθύμητο τμήμα μιας ταινίας, χωρίστε πρώτα την ταινία και, στη συνέχεια, διαγράψτε το ανεπιθύμητο κομμάτι. Αφού χωρίσετε την ταινία, μπορείτε επίσης να συνδυάσετε άλλα κομμάτια ταινίας.➥σελίδες 66
   - Η δεύτερη εικόνα της διαχωρισμένης εικόνας θα εμφανιστεί στο τέλος του ευρετηρίου μικρογραφιών.



Παράδειγμα: Μπορείτε να χωρίσετε μια ταινία στη μέση, προκειμένου να διαγράψετε κάποιο τμήμα της που δε χρειάζεστε πλέον.

1. Πριν το διαχωρισμό

0~60 δευτερόλεπτα

2. Αφού η ταινία διαχωριστεί στο 30ό δευτερόλεπτο.

0~30 δευτερόλεπτα

31~60 δευτερόλεπτα

3. Έπειτα από διαγραφή της πρώτης ταινίας.

0~30 δευτερόλεπτα

- Η ταινία θα χωριστεί σε δύο ταινίες.

- **Η λειτουργία διαχωρισμού δεν είναι διαθέσιμη στις παρακάτω περιπτώσεις:**
  - Αν ο συνολικός χρόνος εγγραφής του βίντεο είναι λιγότερος από 6 δευτερόλεπτα.
  - Αν προσπαθείτε να διαχωρίσετε τμήματα χωρίς να παραμένουν 3 δευτερόλεπτα στο αρχικό ή το τελικό τμήμα.
  - Αν το αρχείο βίντεο έχει εγγραφεί σε τρόπο λειτουργίας Time Lapse REC.
  - Εάν το υπόλοιπο του χώρου στη μνήμη είναι μικρότερο από 40Mb.
  - Βίντεο που έχουν εγγραφεί ή υποστεί επεξεργασία από άλλες συσκευές.
- Δεν μπορείτε να διαγράψετε ταινίες με προστασία. Θα πρέπει πρώτα να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία προστασίας για να τη διαγράψετε. ➥σελίδα 61
- ο σημείο διαχωρισμού ενδέχεται να προηγείται ή να ακολουθεί περίπου 0,5 δευτερόλεπτα από το καθορισμένο σημείο.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες FF/REW/F.ADV/Αργά με το κουμπί **Ελέγχου** (◄/ ►) κατά το χωρισμό των αρχείων.

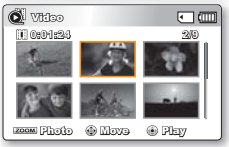
Combine

Μπορείτε να ενώσετε δύο διαφορετικές ταινίες.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Πατήστε το κουμπί **Mode** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής. ➥σελίδα 19

1. Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο.
   - Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.
2. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (▲ /▼ /◀ / ▶/OK) → **"Edit"** → **"Combine."**
3. Μετακινηθείτε στο πρώτο βιντεοκλίπ που θέλετε να συνδυάσετε, χρησιμοποιώντας το κουμπί **Ελέγχου** (▲ /▼ /◀ / ▶/OK)
4. Πατήστε **OK** για να επιλέξετε το κλιπ. Εμφανίζεται η ένδειξη (✓) στο επιλεγμένο βιντεοκλίπ.
   - Το πάτημα του κουμπιού **OK** επιλέγει εναλλακτικά μεταξύ των επιλεγμένων και αποεπιλεγμένων στοιχείων.
5. Επαναλάβετε τα βήματα 3 και 4 για το δεύτερο βίντεο που θέλετε να συνδυάσετε σε αυτό το ενιαίο κλιπ.
6. Πατήστε το κουμπί **MENU.**
   - Εμφανίζεται ένα μήνυμα, που ζητά την επιβεβαίωσή σας.
7. Επιλέξτε **"Yes".**
   - Τα δύο βιντεοκλίπ που επιλέξατε συνδυάζονται με τη σειρά που τα επιλέξατε και επανέρχονται ως ενιαίο βιντεοκλίπ.
   - Η μικρογραφία του πρώτου βιντεοκλίπ εμφανίζεται ως μικρογραφία για το συνδυασμένο βίντεο.



- **Η λειτουργία συνδυασμού δεν είναι διαθέσιμη στις παρακάτω περιπτώσεις:**
  - Δεν μπορούν να συνδυαστούν διαφορετικά φορμά ανάλυσης (TV super fine/TV fine/ TV normal έναντι Web fine/Web normal).
  - Δεν μπορούν να συνδυαστούν βίντεο σε διαφορετικό φορμά. (4:3 έναντι ευρέως 16:9)
  - Το αρχείο βίντεο που έχει εγγραφεί στη λειτουργία Time Lapse REC και το κανονικό αρχείο εγγραφής δεν μπορεί να συνδυαστεί.
  - Εάν το συνολικό μέγεθος των δύο αρχείων που πρέπει να συνδυαστούν υπερβαίνει τα περίπου 1,8 GB.
  - Εάν το υπόλοιπο του χώρου στη μνήμη είναι μικρότερο από περίπου 40Mb.
  - Μπορείτε να ενώσετε έως 2 ταινίες το μέγιστο κάθε φορά.
  - Αν συνδυάσετε βίντεο που έχουν την ίδια ανάλυση αλλά διαφορετικές ποιότητες, το συνδυασμένο βίντεο θα έχει τη χαμηλότερη ποιότητα εικόνας για αναπαραγωγή. (Για παράδειγμα, αν συνδυάσετε ένα κλιπ βίντεο ποιότητας **"TV Super Fine"** με ένα άλλο κλιπ βίντεο ποιότητας **"TV Fine"** που έχει την ίδια ανάλυση, το συνδυασμένο βίντεο θα έχει ανάλυση και ποιότητα **"TV Fine"**).
  - Βίντεο που έχουν εγγραφεί ή υποστεί επεξεργασία από άλλες συσκευές.
- Δεν μπορείτε να ενώσετε ταινίες με προστασία. Θα πρέπει πρώτα να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία προστασίας για να κάνετε την ένωση. ➥σελίδα 61
- Οι αρχικές ταινίες δεν διατηρούνται.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες FF/REW/F.ADV/Αργά με το κουμπί **Ελέγχου** (◀/ ▶) κατά τη συνένωση των αρχείων.
- Αυτή η λειτουργία διατίθεται μόνο στην οθόνη προβολής ευρετηρίου μικρογραφιών.

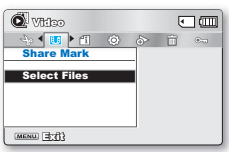
Share Mark

Μπορείτε να ορίσετε την επισήμανση κοινής χρήσης στην εικόνα βίντεο. Στη συνέχεια, μπορείτε να ανεβάσετε το επισημασμένο αρχείο απευθείας στην τοποθεσία YouTube.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Πατήστε το κουμπί **Mode** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής. ➥σελίδα 19

1. Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο.
   - Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.
2. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"Share Mark"** → **"Select File."**
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ /▼/◀ / ▶) για να επιλέξετε ένα επιθυμητό βίντεο ή φωτογραφία και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
   - Εμφανίζεται η ένδειξη στις επιλεγμένες ταινίες.
   - Μπορείτε επίσης να επιλέξετε την επισήμανση κοινής χρήσης στο βίντεο πατώντας το κουμπί **κοινής χρήσης** .
4. Επαναλάβετε το Βήμα 3 για κάθε βίντεο που θέλετε να επισημάνετε.
5. Πατήστε το κουμπί **MENU**.
   - Για την ενωμένη ταινία θα εμφανίζεται η μικρογραφία της πρώτης σε σειρά ταινίας.
6. Επιλέξτε **"Yes"**.



Με τη χρήση του λογισμικού Intelli-studio που είναι ενσωματωμένο στη βιντεοκάμερα, μπορείτε να εκτελέσετε εύκολα αποστολή βίντεο με επισημάνσεις κοινής χρήσης. ➥ σελίδα 89

επιλογές αναπαραγωγής

Slide Show

Μπορείτε να απεικονίσετε αυτόματα όλες τις φωτογραφίες που έχετε αποθηκεύσει στο μέσο αποθήκευσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Πατήστε το κουμπί **Mode** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής.➥σελίδα 19

1. Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Φωτογραφιών.
   - Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών
     βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.
2. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"Slide Show" → "Start."**
3. Πατήστε το κουμπί **OK.**
   - Εμφανίζεται η ένδειξη ( ) Η διαδοχική προβολή θα αρχίσει από
     την τρέχουσα εικόνα.
   - Η παρουσίαση θα αρχίσει με διαδοχική προβολή εικόνων σε διαστήματα των 2~3 δευτερολέπτων.
   - Για να διακόψετε τη διαδοχική προβολή, πατήστε και πάλι το κουμπί **OK.**

- 4 αρχεία μουσικής φόντου αποθηκεύονται στη βιντεοκάμερα ως προεπιλογή.
  Όταν αρχίζει μια παρουσίαση διαφανειών, αναπαράγεται μουσική φόντου με αυθαίρετη σειρά.
- Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου της μουσικής φόντου με τη χρήση των κουμπιών **Ελέγχου** (▲ / ▼) κατά τη διάρκεια μιας παρουσίασης διαφανειών με μουσική.
- Η παρουσίαση εικόνων εκκινείται ακόμα κι όταν υπάρχει μόνον 1 φωτογραφία.

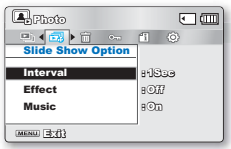
Slide Show Option

Μπορείτε να απολαύσετε μια παρουσίαση διαδοχικής προβολής εικόνων με διάφορα εφέ.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Πατήστε το κουμπί **Mode** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής.➥σελίδα 19

1. Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Φωτογραφιών.
   - Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.
2. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"Slide Show Option."**
3. Κάντε μια επιλογή πατώντας το κουμπί **Ελέγχου** (▲ /▼ / ◀ / ▶) και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK.**
4. Η έναρξη της παρουσίασης θα γίνει από το επιλεγμένο στοιχείο.
   - Για να διακόψετε τη διαδοχική προβολή, πατήστε και πάλι το κουμπί **OK.**



Στοιχεία υπομενού

- **Interval:** Ρυθμίστε το διάστημα χρόνου που μεσολαβεί μεταξύ της προβολής δύο εικόνων διαδοχικά. (1 sec ή 3 sec)
- **Effect:** Εάν η ρύθμιση **"Effect"** έχει οριστεί σε **"On"**, η προβολή των εικόνων θα είναι διαδοχική.
- **Music:** Εάν η ρύθμιση **"Music"** έχει οριστεί στο **"On"**, κατά την προβολή της παρουσίασης, θα υπάρχει μουσική υπόκρουση. (Η μουσική υπόκρουση επιλέγεται τυχαία από 4 αποθηκευμένα αρχεία μουσικής.)

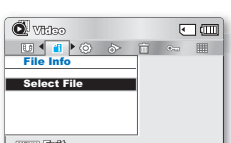
File Info

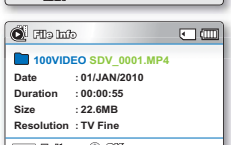
Μπορείτε να δείτε τις πληροφορίες ταινίας για κάθε ταινία.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Πατήστε το κουμπί **Mode** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής.➥σελίδα 19

1. Επιλέξτε την οθόνη προβολής του ευρετηρίου μικρογραφιών Βίντεο ή Φωτογραφιών.
   - Μπορείτε απλά να επιλέξετε εναλλακτικά προβολή μικρογραφιών βίντεο και φωτογραφιών, χρησιμοποιώντας το μοχλό του ζουμ.
2. Πατήστε το κουμπί **MENU** → κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) → **"File Info"** → **"Select File."**
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ /▼/◀ / ▶) για να επιλέξετε ένα επιθυμητό βίντεο (ή φωτογραφίες) ή φωτογραφία και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **OK**.
   - Οι πληροφορίες του επιλεγμένου αρχείου εμφανίζονται με την παρακάτω σειρά:
     - Date
     - Duration
     - Size
     - Resolution
   - Πατήστε το κουμπί **MENU** και πάλι μετά από την επιβεβαίωση.



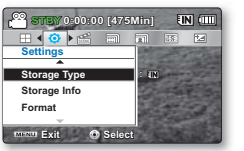


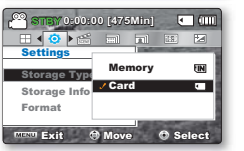
ρύθμιση επιλογών

ΑΛΛΑΓΗ ΤΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΜΕΝΟΥ ΣΤΟ "SETTINGS"

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ημερομηνία/ώρα, τη γλώσσα εμφάνισης πληροφοριών στην οθόνη και τις ρυθμίσεις οθόνης της βιντεοκάμερας με μνήμη.

1. Πατήστε το κουμπί **MENU**.
   - Θα εμφανιστεί η οθόνη μενού.
2. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) για να κάνετε την επιλογή "**Settings**".
   - Θα εμφανιστούν τα μενού στον τρόπο λειτουργίας **"Settings"**.
3. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού και μενού με τα κουμπιά **Ελέγχου** (▲ / ▼ / ◀ / ▶) και το κουμπί **OK**.
   - Για επιστροφή στην κανονική οθόνη, πατήστε το κουμπί **MENU**.
   - Ανάλογα με τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας, δεν δίνεται η δυνατότητα μεταβολής όλων των στοιχείων. (Εάν δεν έχει τοποθετηθεί κάποιο μέσο αποθήκευσης, δεν μπορείτε να τα επιλέξετε και θα εμφανίζονται στο μενού ως ανενεργά: **"Storage Type" (μόνον στα μοντέλα SMX-C24)**, **"Storage Info"**, **"Format"** κλπ.)





- Θα εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού επιλογής, ανάλογα με το στοιχείο μενού που επιλέξατε.Θα εμφανιστεί το αναδυόμενο μενού επιλογής, ανάλογα με το στοιχείο μενού που επιλέξατε. Στην περίπτωση αυτή, επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο με τα κουμπιά **Ελέγχου** (◀ / ▶) και το κουμπί **OK.**
- Προτού επιλέξετε ένα στοιχείο μενού, επιλέξτε πρώτα τον κατάλληλο τρόπο λειτουργίας.
  ➥σελίδα 19

ΣΤΟΙΧΕΊΑ ΤΟΥ ΜΕΝΟΎ ΡΥΘΜΊΣΕΩΝ ( )

● : Υποστηρίζεται
× : Δεν υποστηρίζεται

Στοιχεία	Τρόπος λειτουργίας εγγραφής (/)	Λειτουργία αναπαραγωγής (Προβολή μικρογραφιών)		Προεπιλεγμένες τιμές	Σελίδα
		ταινίας ( )	φωτογραφιών ( )		
Storage Type (μόνον στα μοντέλα SMX-C24)	●	●		Memory	30
Storage Info	●	●		-	72
Format	●	●		-	73
File No.	●	●		Series	73
Time Zone	●	●		Home	74
Date/Time Set	●	●		-	29
Date Type	●	●		01/JAN/2010	75
Time Type	●	●		12Hr	76
Date/Time Display	●	●		Off	76
LCD Brightness	●	×		0	77
LCD Colour	●	×		-	77
LCD Enhancer	●	●		Off	78
Auto LCD Off *	●	×		On	78
Menu Design	●	●		Misty White	79
Transparency	●	×		0%	79
Beep Sound	●	●		On	80
Shutter Sound	●	●		On	80
Auto Power Off *	●	●		5 Min	81
PC Software	●	●		On	81
TV Display	●	×		On	82
Default Set	●	●		-	82
Version	●	●		-	83
Language	●	●		English	28
Demo	●	×		On	83

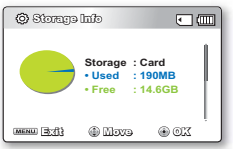
- Αυτά τα στοιχεία και οι προεπιλεγμένες τιμές τους ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.
- Υπάρχουν ορισμένες λειτουργίες που είναι αδύνατον να ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα στο μενού. Δεν μπορείτε να επιλέξετε τα γκρίζα στοιχεία του μενού.➥σελίδα 108
- Τα στοιχεία με την ένδειξη * είναι διαθέσιμα μόνον όταν η βιντεοκάμερα τροφοδοτείται με ρεύμα με τη χρήση της μπαταρίας.

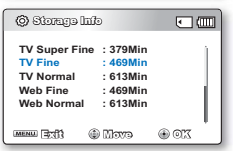
ρύθμιση επιλογών

Storage Info

Εμφανίζει τις πληροφορίες που αφορούν την αποθήκευση. Μπορείτε να δείτε το αποθηκευτικό μέσον, τη μνήμη που χρησιμοποιείται καθώς και τη διαθέσιμη μνήμη.

1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"Storage Info"** → κουμπί **OK** .
2. Εμφανίζεται ο χώρος στη μνήμη, ο διαθέσιμος χώρος στη μνήμη για χρήση και ο χρόνος εγγραφής, ανάλογα με την επιλεγμένη ανάλυση βίντεο.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.





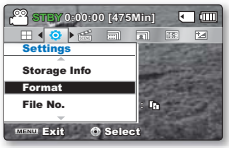
Στοιχεία υπομενού

- **Memory:** Εμφανίζει τις πληροφορίες σχετικά με τη μνήμη του ενσωματωμένου μέσου αποθήκευσης. (μόνον στα μοντέλα SMX-C24)
- **Card:** Εμφανίζει τις πληροφορίες σχετικά με τη μνήμη της τοποθετημένης κάρτας μνήμης.

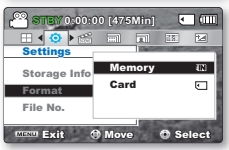
- Εάν δεν έχει τοποθετηθεί κάποιο μέσο αποθήκευσης, δεν μπορεί να επιλεγεί. Θα εμφανίζεται ανενεργό στο μενού.
- Στην προβολή Storage Info, μπορείτε να ελέγξετε τη μνήμη που έχει χρησιμοποιηθεί και είναι διαθέσιμη, καθώς και τον υπολειπόμενο χρόνο εγγραφής για κάθε λύση εγγραφής. Για τις επιθυμητές πληροφορίες, κάντε κύλιση της οθόνης με τη χρήση του κουμπιού **Ελέγχου**(▲ / ▼).
- Η πραγματική χωρητικότητα της μνήμης ενδέχεται να είναι μικρότερη από αυτή που εμφανίζεται στην οθόνη, καθώς το υλικολογισμικό χρησιμοποιεί μέρος της μνήμης.

Format

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία αν θέλετε να διαγράψετε οριστικά όλα τα αρχεία ή να διορθώσετε προβλήματα με το μέσο αποθήκευσης.



1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"Format"** → κουμπί **OK**.
   - Εμφανίζεται ένα μήνυμα που ζητά την προετοιμασία της κάρτας μνήμης.
2. Επιλέξτε **"Yes"**.
   - Η προετοιμασία εκτελείται με ένα μήνυμα.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



Στοιχεία υπομενού

- **Memory:** Μορφοποίηση του ενσωματωμένου μέσου αποθήκευσης. (μόνον στα μοντέλα SMX-C24)
- **Card:** Μορφοποίηση της κάρτας μνήμης.

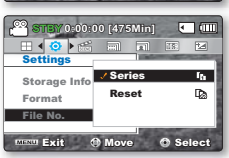
- Μην αφαιρέσετε το μέσο εγγραφής και μην εκτελέσετε καμία άλλη λειτουργία (όπως το σβήσιμο της βιντεοκάμερας) κατά τη διαμόρφωση. Επίσης, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε το παρεχόμενο τροφοδοτικό, καθώς τα δεδομένα του μέσου εγγραφής ενδέχεται να αλλοιωθούν αν η μπαταρία εξαντληθεί κατά τη διάρκεια της διαμόρφωσης.
- Αν τα δεδομένα του μέσου εγγραφής αλλοιωθούν, εκτελέστε και πάλι διαμόρφωση.

- **Μην εκτελείτε διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης σε υπολογιστή ή άλλη συσκευή.**
- Φροντίστε να εκτελέσετε διαμόρφωση του μέσου αποθήκευσης σε αυτή τη βιντεοκάμερα.
- Εκτελέστε διαμόρφωση της κάρτας μνήμης στις ακόλουθες περιπτώσεις:
  - Προτού χρησιμοποιήσετε μια νέα κάρτα μνήμης
  - Μια κάρτα μνήμης που έχει διαμορφωθεί/εγγραφεί σε άλλη συσκευή
  - Αν δεν είναι δυνατή η ανάγνωση μιας κάρτας μνήμης από αυτή η βιντεοκάμερα
- Δεν είναι δυνατή η διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης με τη γλωττίδα προστασίας στη θέση κλειδώματος.
- Αν δεν έχει τοποθετηθεί κάποιο μέσο αποθήκευσης, δεν μπορεί να επιλεγεί. Θα εμφανίζεται ανενεργό στο μενού.

File No.

Οι αριθμοί αρχείων εκχωρούνται στις εγγεγραμμένες ταινίες ανάλογα με τη σειρά που εγγράφηκαν.

1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"File No."** → κουμπί **OK**.
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



Στοιχεία υπομενού

- **Series:** Εκχωρεί αριθμούς αρχείων με αριθμητική σειρά, ακόμη και αν η κάρτα μνήμης αντικατασταθεί από κάποια άλλη ή γίνει μορφοποίηση ή διαγραφή όλων των αρχείων. Ο αριθμός αρχείου μηδενίζεται όταν δημιουργείται νέος φάκελος.
- **Reset:** Επαναφέρει τον αριθμό αρχείου σε 0001 ακόμη και μετά από μορφοποίηση, διαγραφή όλων των αρχείων ή τοποθέτηση νέας κάρτας μνήμης.

- Όταν ρυθμίζετε το **"File No."** σε **"Series"**, σε κάθε αρχείο εκχωρείται διαφορετικός αριθμός, για την αποφυγή δημιουργίας αρχείων με το ίδιο όνομα.Αυτό είναι χρήσιμο όταν θέλετε να διαχειρίζεστε τα αρχεία σας σε υπολογιστή.
- Για λεπτομερή στοιχεία αναφορικά με τη δομή των φακέλων και των αρχείων, ανατρέξτε στη σελίδα 93.

ρύθμιση επιλογών

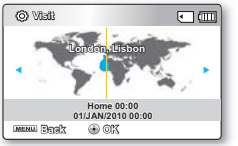
Time Zone

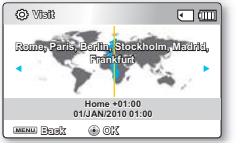
Μπορείτε να ρυθμίσετε εύκολα το ρολόι στην τοπική ώρα, όταν χρησιμοποιείτε τη βιντεοκάμερα με μνήμη, όταν μετακινείστε.

Στοιχεία υπομενού

- **Home:** Το ρολόι θα χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τη ρύθμιση που κάνατε στο μενού **"Date/Time Set"**. Επιλέξτε το όταν χρησιμοποιείτε αυτή τη βιντεοκάμερα με μνήμη για πρώτη φορά ή όταν επαναφέρετε το ρολόι στη ρύθμιση ημερομηνίας/ώρας της πόλης σας.
- **Visit ( ):** Όταν επισκέπτεστε διαφορετική ζώνη ώρας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την τοπική ώρα χωρίς να αλλάξετε τη ρύθμιση της πόλης σας. Το ρολόι θα ρυθμιστεί σύμφωνα με τη διαφορά ώρας.

Ρύθμιση του ρολογιού στην τοπική ώρα ("Visit")





1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"Time Zone"** → κουμπί **OK**.
   - Θα εμφανιστεί η οθόνη Time Zone.
2. Επιλέξτε **"Visit"** με το κουμπί **Ελέγχου** (▲/▼/OK) και, στη συνέχεια επιλέξτε την τοπική περιοχή, χρησιμοποιώντας το κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶).
   - Μπορείτε να ελέγξετε τη διαφορά ώρας μεταξύ **"Home"** και **"Visit"**.
3. Πατήστε το κουμπί **OK** για επιβεβαίωση.
   - Το ρολόι έχει ρυθμιστεί στην ώρα του τόπου επίσκεψης.
4. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.
   - Όταν οριστεί **"Time Zone : Visit"** θα εμφανιστεί το εικονίδιο ( ) πλάι στην ένδειξη ημερομηνίας και ώρας.➥σελίδα 76

Πόλεις που χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση της ζώνης ώρας

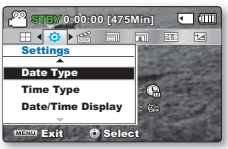
Πόλεις	Ζώνη ώρας	Πόλεις	Ζώνη ώρας
London, Lisbon	+00:00	Adelaide	+09:30
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	+01:00	Guam, Sydney, Brisbane	+10:00
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	+02:00	Solomon Islands	+11:00
Moskva, Riyadh	+03:00	Wellington, Fiji	+12:00
Teheran	+03:30	Samoa, Midway	-11:00
Abu Dhabi, Muscat	+04:00	Honolulu, Hawaii, Tahiti	-10:00
Kabul	+04:30	Alaska	-09:00
Tashkent, Karachi	+05:00	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle	-08:00
Calcutta, New Delhi	+05:30	Denver, Phoenix, Salt Lake City	-07:00
Kathmandu	+05:45	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City	-06:00
Almaty, Dacca	+06:00	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta	-05:00
Yangon	+06:30	Caracas, Santiago	-04:00
Bangkok	+07:00	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo	-03:00
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	+08:00	Fernando de Noronha	-02:00
Seoul, Tokyo, Pyongyang	+09:00	Azores, Cape Verde	-01:00

- Μπορείτε να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα στη ρύθμιση **"Date/Time set"** από το μενού **"Settings"**. ➥σελίδα 28
- Οι ώρες βασίζονται στη ζώνη ώρας GMT (Greenwich Mean Time).

Date Type

Μπορείτε να επιλέξετε τον επιθυμητό τύπο ημερομηνίας.

1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"Date Type"** → κουμπί **OK**.
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



Στοιχεία υπομενού

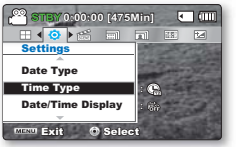
- **2010/01/01:** Προβάλλει την ημερομηνία με τη σειρά έτους, μήνα (διψήφιου) και ημέρας.
- **JAN/01/2010 :** Προβάλλει την ημερομηνία με τη σειρά έτος, μήνας και ημέρα.
- **01/JAN/2010 :** Προβάλλει την ημερομηνία με τη σειρά ημέρα, μήνας και έτος.
- **01/01/2010:** Προβάλλει την ημερομηνία με τη σειρά ημέρας, μήνα (διψήφιου) και έτους.

Αυτή η λειτουργία εξαρτάται από τη ρύθμιση **"Date/Time Display"**.

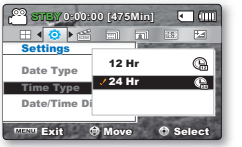
ρύθμιση επιλογών

Time Type

Μπορείτε να επιλέξετε τη μορφή με την οποία θα εμφανίζεται η ώρα στην οθόνη.



1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"Time Type"** → κουμπί **OK** .
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



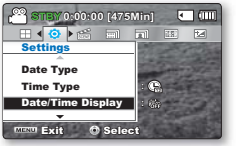
Στοιχεία υπομενού

- **12 Hr:** Εμφανίζεται η ώρα σε 12ωρη προβολή.
- **24 Hr:** Εμφανίζεται η ώρα σε 24ωρη προβολή.

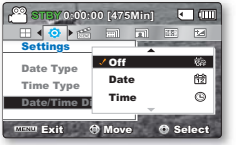
Αυτή η λειτουργία εξαρτάται από τη ρύθμιση **"Date/Time Display"**.

Date/Time Display

Μπορείτε να ορίσετε να εμφανίζεται η ημερομηνία και η ώρα στην οθόνη LCD. Προτού χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **"Date/Time Display"**, πρέπει να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα. ➥σελίδα 28



1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"Date/Time Display"** → κουμπί **OK**.
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.
   - Η ημερομηνία/ώρα εμφανίζεται στην οθόνη LCD, σύμφωνα με την επιλογή που έχετε κάνει.



Στοιχεία υπομενού

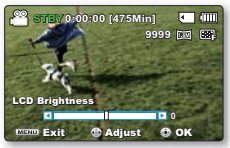
- **Off:** Δεν εμφανίζονται οι τρέχουσες πληροφορίες ημερομηνίας και η ώρας.
- **Date:** Εμφανίζεται η τρέχουσα ημερομηνία.
- **Time:** Εμφανίζεται η τρέχουσα ώρα.
- **Date & Time:** Εμφανίζεται η τρέχουσα ημερομηνία και ώρα.

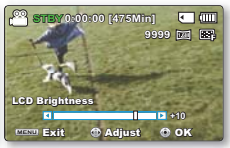
- Η ημερομηνία/ώρα έχει τη μορφή **"01/IAN/2010 00:00"** στις ακόλουθες περιπτώσεις.
  - Όταν η ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία εξασθενήσει ή αποφορτιστεί.
- Αυτή η λειτουργία εξαρτάται από τις ρυθμίσεις **"Date Type"** και **"Time Type"**.

LCD Brightness

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης LCD, για να αντισταθμίσετε τις συνθήκες εξωτερικού φωτισμού.

1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"LCD Brightness"** → κουμπί **OK**.
2. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) για να προσαρμόσετε την τιμή ενός επιλεγμένου αντικειμένου.
   - Πατώντας το κουμπί **Ελέγχου** (▶) αυξάνεται η φωτεινότητα της οθόνης, ενώ πατώντας το κουμπί **Ελέγχου** (◀) μειώνεται η φωτεινότητα της οθόνης.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



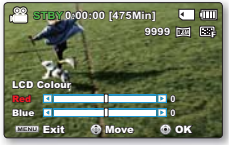


- Όσο φωτεινότερη είναι η οθόνη LCD, τόσο μεγαλύτερη είναι η κατανάλωση της μπαταρίας.
- Εάν προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης LCD όταν ο φωτισμός του περιβάλλοντος είναι πολύ έντονος, είναι δύσκολη η ανάγνωση των πληροφοριών στην οθόνη σε εσωτερικό χώρο.
- Η φωτεινότητα της οθόνης LCD δεν επηρεάζει τη φωτεινότητα των εικόνων που αποθηκεύονται.
- Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης LCD σε τιμές από -15 έως 15.

LCD Colour

- Μπορείτε να αλλάξετε την εμφάνιση των χρωμάτων της οθόνης, μέσα από μια ποικιλία χρωματικών επιλογών, ρυθμίζοντας την αναλογία του κόκκινου και του μπλε χρώματος.
- Κατά τη ρύθμιση της χρωματικής περιοχής για το κόκκινο και το μπλε χρώμα, όσο πιο υψηλές είναι οι τιμές, τόσο πιο φωτεινή θα είναι η οθόνη LCD.

1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"LCD Colour"** → κουμπί **OK**.
2. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (◀ / ▶) για να προσαρμόσετε την τιμή ενός επιλεγμένου αντικειμένου.
   - Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρώμα της οθόνης LCD (κόκκινο/μπλε) σε τιμές από -15 έως 15, χρησιμοποιώντας το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼ / ◀ / ▶ / OK).
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

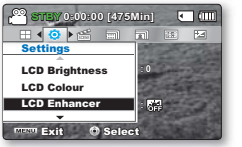


- Μπορείτε να διαχειριστείτε το χρώμα που προβάλλεται στην οθόνη, ρυθμίζοντας το λόγο χρώματος κόκκινου και μπλε.
- Η ρύθμιση της προβολής χρώματος της οθόνης LCD δεν επηρεάζει την εικόνα που εγγράφεται.
- Όταν οι τιμές του μπλε ή του κόκκινου είναι υψηλότερες, η οθόνη LCD είναι φωτεινότερη.

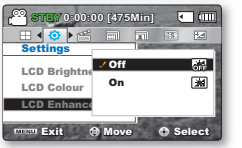
ρύθμιση επιλογών

LCD Enhancer

Αυτή η λειτουργία βελτιώνει την αντίθεση για καθαρή και φωτεινή εικόνα. Αυτό ισχύει ακόμα και για εξωτερικούς χώρους με έντονη ηλιοφάνεια.



1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"LCD Enhancer"** → κουμπί **OK**.
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



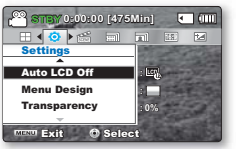
Στοιχεία υπομενού

- **Off:** Απενεργοποίηση της λειτουργίας.
- **On ( ):** Βελτιώνεται η αντίθεση της οθόνης LCD.

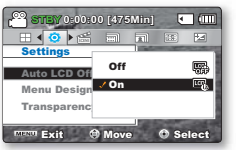
- Η λειτουργία LCD Enhancer δεν επηρεάζει την ποιότητα της εικόνας που εγγράφεται.
- Όταν η ενίσχυση οθόνης LCD λειτουργεί με χαμηλό φωτισμό, ενδέχεται να εμφανιστούν μερικές λωρίδες στην οθόνη LCD. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία.
- Η χρήση της λειτουργίας ενίσχυσης οθόνης LCD ενδέχεται να κάνει τα χρώματα να φαίνονται διαφορετικά στην οθόνη.

Auto LCD Off

Για να περιορίσετε την κατανάλωση ενέργειας, η φωτεινότητα της οθόνης LCD περιορίζεται αυτόματα, εάν η βιντεοκάμερα παραμείνει αδρανής για περισσότερα από 2 λεπτά.



1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"Auto LCD Off"** → κουμπί **OK**.
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



Στοιχεία υπομενού

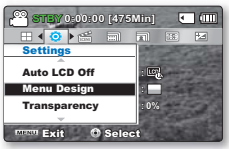
- **Off:** Απενεργοποίηση της λειτουργίας.
- **On:** Αν η βιντεοκάμερα δεν χρησιμοποιηθεί για περισσότερα από 2 λεπτά σε τρόπο λειτουργίας βίντεο ή φωτογραφίας STBY ή για περισσότερα από 5 λεπτά κατά την εγγραφή βίντεο, η βιντεοκάμερα εισέρχεται σε τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας με τη μείωση της φωτεινότητας της οθόνης LCD.

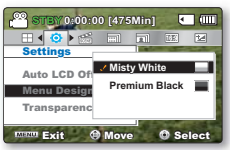
- Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία **"Auto LCD Off"**, μπορείτε να πατήσετε οποιοδήποτε κουμπί στη βιντεοκάμερα για να επαναφέρετε τη φωτεινότητα της οθόνης LCD στο κανονικό επίπεδο.
- **Η λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης της οθόνης LCD θα απενεργοποιηθεί στις παρακάτω περιπτώσεις:**
  - Εάν είναι συνδεδεμένο το τροφοδοτικό DC (τροφοδοτικό AC, καλώδιο USB).

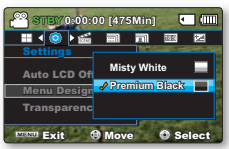
Menu Design

Μπορείτε να επιλέξετε το επιθυμητό χρώμα μενού για την προβολή του μενού.

1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"Menu Design"** → κουμπί **OK**.
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK**.
   - **"Misty White" → "Premium Black"**
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



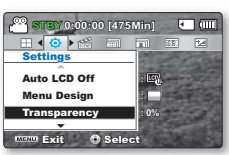




Transparency

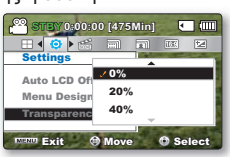
Μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή τιμή διαφάνειας για την προβολή του μενού.

1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"Transparency"** → κουμπί **OK** .
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK** .
   - Η διαφάνεια της οθόνης μενού αλλάζει στην επιλεγμένη τιμή.
   - Όσο μεγαλύτερη η τιμή, τόσο πιο διαφανής η οθόνη.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

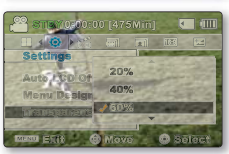


Στοιχεία υπομενού

"0%" → "20% " → "40%" → "60%"



<0%>



<60%>

Η τιμή της ρύθμισης εφαρμόζεται στην οθόνη μενού μόνον της λειτουργίας Εγγραφή.

ρύθμιση επιλογών

Beep Sound

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον ήχο "μπιπ". Εάν ακούγεται ήχος "μπιπ" όταν χρησιμοποιείτε τις ρυθμίσεις μενού, τότε είναι ενεργοποιημένος.

1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"Beep Sound"** → κουμπί **OK**.
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

Στοιχεία υπομενού

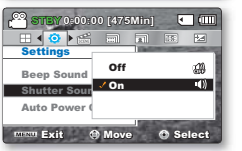
- **Off:** Απενεργοποιεί τη λειτουργία.
- **On:** Όταν ο ήχος "μπιπ" είναι ενεργοποιημένος, θα ακούγεται κάθε φορά που πατάτε κάποιο κουμπί.

Η λειτουργία Beep Sound ακυρώνεται στις παρακάτω περιπτώσεις:
- Κατά την εγγραφή, αναπαραγωγή
- Όταν η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη με ένα καλώδιο. (Καλώδιο AV)

Shutter Sound

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον ήχο "μπιπ".

1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"Shutter Sound"** → κουμπί **OK**.
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK** .
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



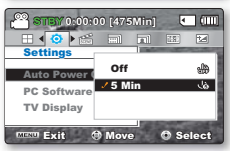
Στοιχεία υπομενού

- **Off:** Ακύρωση του ήχου κλείστρου.
- **On:** Όταν ο ήχος κλείστρου είναι ενεργοποιημένος, θα ακούγεται κάθε φορά που πατάτε το κουμπί **Photo** .

Auto Power Off

Για εξοικονόμηση ρεύματος από την μπαταρία, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία "**Auto Power Off**", κατά την οποία η βιντεοκάμερα με μνήμη τίθεται εκτός λειτουργίας αν δεν χρησιμοποιηθεί για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"Auto Power Off"** → κουμπί **OK**.
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



Στοιχεία υπομενού

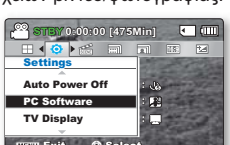
- **Off:** Η βιντεοκάμερα με μνήμη δεν τίθεται αυτόματα εκτός λειτουργίας.
- **5 Min:** Για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας, η βιντεοκάμερα με μνήμη θα απενεργοποιηθεί αυτομάτως εάν δεν διενεργηθεί καμία λειτουργία επί μόνον 5 λεπτά σε λειτουργία STBY, σε προβολή ευρετηρίου με μικρογραφίες.

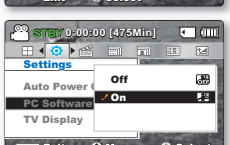
- **Η αυτόματη απενεργοποίηση της μηχανής δεν λειτουργεί στις παρακάτω καταστάσεις:**
  - Εάν το τροφοδοτικό καλώδιο DC (τροφοδοτικό AC, καλώδιο USB) είναι συνδεδεμένο
  - Ενόσω εκτελείται το μενού **"Demo"**
  - Κατά τη διάρκεια της εγγραφής, της αναπαραγωγής (εξαιρείται η Παύση) ή κάποιας παρουσίασης
- Για να χρησιμοποιήσετε και πάλι τη βιντεοκάμερα, πατήστε το κουμπί **λειτουργίας** ⏻.

PC Software

Αν ρυθμίσετε το PC Software σε On, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό υπολογιστή απλά συνδέοντας ένα καλώδιο USB ανάμεσα στη βιντεοκάμερα και τον υπολογιστή. Μπορείτε να μεταφέρετε τα βίντεο και τις φωτογραφίες που είναι αποθηκευμένα στη βιντεοκάμερα στο σκληρό δίσκο του υπολογιστή σας. Στον τρόπο λειτουργίας PC software είναι επίσης δυνατή η επεξεργασία αρχείων βίντεο/φωτογραφίας.

1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"PC Software"** → κουμπί **OK**.
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.





Στοιχεία υπομενού

- **Off:** Απενεργοποιεί τη λειτουργία.
- **On:** Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό υπολογιστή απλά συνδέοντας ένα καλώδιο USB ανάμεσα στη βιντεοκάμερα και τον υπολογιστή.

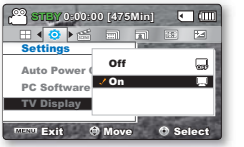
Η λειτουργία PC Software είναι συμβατή μόνο με το λειτουργικό σύστημα Windows.

ρύθμιση επιλογών

TV Display

Μπορείτε να επιλέξετε πού θέλετε να εμφανίζονται οι ενδείξεις οθόνης (OSD).

1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"TV Display"** → κουμπί **OK**.
2. Επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο υπομενού με το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → κουμπί **OK**.
3. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.



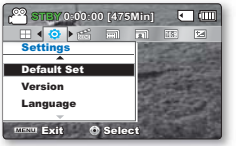
Στοιχεία υπομενού

- **Off:** Οι ενδείξεις οθόνης εμφανίζονται μόνο στην οθόνη LCD.
- **On:** Οι ενδείξεις οθόνης εμφανίζονται στην οθόνη LCD και στην τηλεόραση. (Σύνδεση με τηλεόραση ➥σελίδα 94)

Default Set

Μπορείτε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις της βιντεοκάμερας με μνήμη στις εργοστασιακές προεπιλογές (αρχικές ρυθμίσεις του εργοστασίου). Η επαναφορά των ρυθμίσεων της βιντεοκάμερας με μνήμη στις εργοστασιακές προεπιλογές δεν επηρεάζει τις εικόνες που έχουν εγγραφεί.

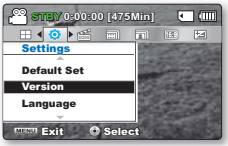
1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"Default Set"** → κουμπί **OK**.
2. Πατήστε το κουμπί **"Yes"**, αν θέλετε όλες αυτές οι ρυθμίσεις να επιστρέψουν στην προεπιλεγμένη τιμή.
   - Η οθόνη Ζώνης ώρας εμφανίζεται αφού όλες οι ρυθμίσεις θα επανέλθουν στην προεπιλεγμένη τιμή.
3. Ορίστε και πάλι την **"Date/Time Set"**. ➥σελίδα 28

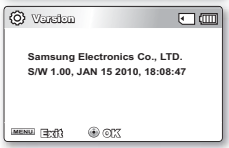


- Μην απενεργοποιείτε την τροφοδοσία κατά τη χρήση αυτής της λειτουργίας.
- Η αρχικοποίηση της βιντεοκάμερας και η επαναφορά της στις εργοστασιακές ρυθμίσεις δεν επηρεάζει τις εικόνες που έχουν εγγραφεί.

Version

Οι πληροφορίες σχετικά με την έκδοση μπορούν να αλλαχθούν χωρίς ειδοποίηση.ειδοποίηση.(ενσωματωμένη μνήμη ή κάρτα)



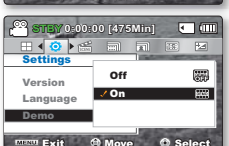


1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼) → **"Version"** → κουμπί **OK**.
   - Οι πληροφορίες για την έκδοση που προβάλλονται στην οθόνη LCD.
2. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.

Για βελτιωμένη απόδοση, οι πληροφορίες έκδοσης ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Demo

Η επίδειξη σάς δείχνει αυτόματα τις κύριες δυνατότητες που περιλαμβάνονται στη βιντεοκάμερα με μνήμη, για να μπορείτε να τις χρησιμοποιείτε ευκολότερα.



1. Πατήστε το κουμπί **Ελέγχου** (▲ / ▼/OK) → **"Demo"** → **"On."**
   - Αν δεν θέλετε αυτή τη λειτουργία, αγγίξτε το **"Off."**
2. Πατήστε το κουμπί **MENU** για έξοδο από το μενού.
   - Η λειτουργία επίδειξης εκκινείται στην οθόνη LCD.

Στοιχεία υπομενού

- **Off:** Απενεργοποιεί τη λειτουργία.
- **On:** Ενεργοποιεί τον τρόπο λειτουργίας επίδειξης και παρουσιάζει διάφορες δυνατότητες στην οθόνη LCD.

Η λειτουργία Επίδειξης ακυρώνεται στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Εάν πατηθεί οποιοδήποτε κουμπί (**έναρξη/τερματισμός εγγραφής**, **Photo** , **SMART AUTO** , κλπ.). Ωστόσο, η βιντεοκάμερα θα μεταβεί στη λειτουργία Επίδειξης αυτόματα μετά από 5 λεπτά στη λειτουργία STBY εάν παραμείνει επί 5 λεπτά σε αδράνεια, χωρίς να εκτελεστεί καμία λειτουργία. Εάν δεν θέλετε να εκκινηθεί η λειτουργία Επίδειξης, ορίστε το στοχείο **"Demo"** στο **"Off"**.

Χρήση του τρόπου λειτουργίας καταστήματος

- Στη λειτουργία αναμονής, κρατώντας πατημένο το κουμπί **MENU** επί 5 δευτερόλεπτα εκκινείται αμέσως η λειτουργία επίδειξης, χωρίς τη ρύθμιση **"Demo: on"**.

Η λειτουργία Επίδειξης δεν λειτουργεί στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Εάν η ρύθμιση **"Auto Power Off"** ορίζεται στα **"5 Min"** (χρησιμοποιεί τη μπαταρία ως κύρια πηγή τροφοδοσίας), η λειτουργία Αυτ. τερ. λειτ. τερματίζει τη λειτουργία της βιντεοκάμερας πριν μπορέσει να εκτελεστεί η Επίδειξη.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Αυτό το κεφάλαιο εξηγεί πώς μπορείτε να συνδέσετε τη βιντεοκάμερα με έναν υπολογιστή χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο USB.

Ελέγξτε τον τύπο του υπολογιστή σας προτού τον χρησιμοποιήσετε!

Για να προβάλετε τις εγγραφές σας σε έναν υπολογιστή, χρειάζεται πρώτα να ελέγξετε τον τύπο του υπολογιστή σας. Στη συνέχεια, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα, σύμφωνα με τον τύπο του υπολογιστή σας.

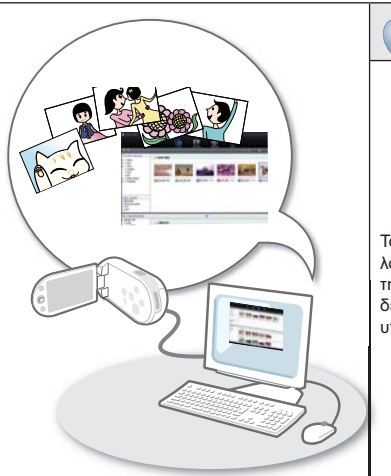
Χρήση με υπολογιστή Windows

Συνδέστε τη βιντεοκάμερα στον υπολογιστή χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο USB.

- Το ενσωματωμένο λογισμικό επεξεργασίας Intelli-studio εκτελείται αυτόματα στον υπολογιστή μόλις η βιντεοκάμερα συνδεθεί σε έναν υπολογιστή Windows. (Αν έχετε επιλέξει **"PC Software: On"**). ➥ σελίδα 81

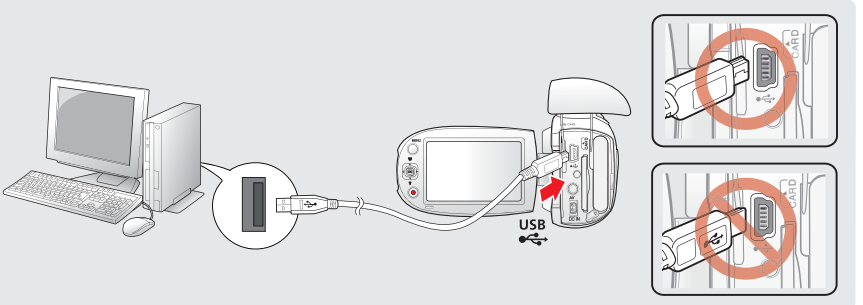
Αναπαραγωγή ή επεξεργασία των εγγραφών σας στον υπολογιστή χρησιμοποιώντας την ενσωματωμένη εφαρμογή Intelli-studio. ➥ σελίδα 88

Μπορείτε επίσης να φορτώσετε τις εγγραφές σας στο YouTube ή κάποια άλλη διαδικτυακή τοποθεσία χρησιμοποιώντας το Intelli-studio. ➥ σελίδα 89



Χρήση με υπολογιστή Macintosh

Το ενσωματωμένο λογισμικό 'Intelli-studio' της βιντεοκάμερας δεν είναι συμβατό με υπολογιστές Macintosh.



ΤΙ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΜΕ ΕΝΑΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ WINDOWS

Μπορείτε να απολαύσετε τις ακόλουθες λειτουργίες αν συνδέσετε τη βιντεοκάμερα σε έναν υπολογιστή Windows χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο USB.

Κύριες λειτουργίες

- Χρησιμοποιώντας το ενσωματωμένο λογισμικό επεξεργασίας 'Intelli-studio' της βιντεοκάμερας, μπορείτε να απολαύσετε τις ακόλουθες λειτουργίες.
  - Αναπαραγωγή των εγγεγραμμένων βίντεο ή φωτογραφιών. ➥σελίδα 88
  - Επεξεργασία των εγγεγραμμένων βίντεο ή φωτογραφιών. ➥σελίδα 88
  - Αποστολή των εγγεγραμμένων βίντεο ή φωτογραφιών στο YouTube/Flick/facebook, κλπ. ➥σελίδα 89
- Μπορείτε να μεταφέρετε ή να αντιγράψετε τα αρχεία (βίντεο και φωτογραφίες) που έχουν αποθηκευτεί στο μέσο αποθήκευσης σε έναν υπολογιστή (λειτουργία Mass Storage). ➥σελίδα 92

Απαιτήσεις συστήματος

Για να χρησιμοποιήσετε το ενσωματωμένο λογισμικό επεξεργασίας (Intelli-studio), ο υπολογιστής σας πρέπει να ικανοποιεί τις ακόλουθες απαιτήσεις:

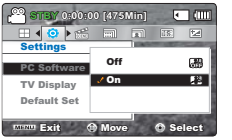
Στοιχείο	Απαιτήσεις συστήματος
Λειτουργικό σύστημα	Windows XP/Vista/Windows 7
Επεξεργαστής	Συνιστάται Intel® Pentium® 4 3.0 GHz ή ισχυρότερος Συνιστάται AMD Athlon™ FX 2.2 GHz ή ισχυρότερος (Φορητός υπολογιστής: συνιστάται Intel Core2 Duo στα 2,2 GHz ή AMD Athlon X2 Dual-Core στα 2,6 GHz ή ισχυρότερος)
Μνήμη RAM	συνιστάται 1 GB ή περισσότερη
Κάρτα γραφικών	nVIDIA Geforce 7600GT ή ανώτερη, ATI σειρά X1600 ή ανώτερη
Οθόνη	1024 x 768, χρώμα 16 bit ή υψηλότερο (συνιστάται 1280 x 1024, χρώμα 32 bit)
USB	Υποστηρίζει το πρότυπο USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0 ή νεότερη έκδοση

- Οι απαιτήσεις συστήματος που αναφέρονται παραπάνω αποτελούν συστάσεις. Η λειτουργία ενδέχεται να μην είναι δυνατή ακόμα και σε ένα σύστημα που ικανοποιεί τις απαιτήσεις, ανάλογα με το σύστημα.
- Σε υπολογιστές με μικρότερη ταχύτητα από τη συνιστώμενη, ενδέχεται να παραλείπονται καρέ κατά την αναπαραγωγή βίντεο ή η αναπαραγωγή βίντεο να μη γίνεται με τον αναμενόμενο τρόπο.
- Εάν η έκδοση του DirectX που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας είναι προγενέστερη της έκδοσης 9.0, εγκαταστήστε το πρόγραμμα αφού πρώτα εγκαταστήσετε την έκδοση 9.0 ή μεταγενέστερη.
- Συνιστάται η μεταφορά των εγγεγραμμένων δεδομένων βίντεο σε υπολογιστή πριν από την αναπαραγωγή ή την επεξεργασία των δεδομένων βίντεο.
- Για να γίνει αυτό, ένας φορητός υπολογιστής πρέπει να έχει υψηλότερες προδιαγραφές συστήματος από έναν επιτραπέζιο υπολογιστή.

ΧΡΉΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΆΜΜΑΤΟΣ Intelli-studio ΤΗΣ SAMSUNG

Χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα Intelli-studio, που είναι ενσωματωμένο στη βιντεοκάμερα, μπορείτε να μεταφέρετε αρχεία βίντεο/φωτογραφίας στον υπολογιστή σας και να τα επεξεργαστείτε από τον υπολογιστή σας. Το Intelli-studio παρέχει τον πιο βολικό τρόπο να διαχειρίζεστε αρχεία βίντεο/φωτογραφίας, χρησιμοποιώντας μια απλή σύνδεση μέσω καλωδίου USB ανάμεσα στη βιντεοκάμερα και τον υπολογιστή σας.

Βήμα 1. Σύνδεση του καλωδίου USB



1. Ορίστε τις ρυθμίσεις menoy ως **"PC Software: On"**.➥σελίδα 81
   - Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του μενού θα είναι ως εξής.
2. Συνδέστε τη βιντεοκάμερα και τον υπολογιστή με ένα καλώδιο USB.
   - Εμφανίζεται μία οθόνη αποθήκευσης αρχείου στο κεντρικό παράθυρο του Intelli-studio.
   - Ανάλογα με τον τύπο υπολογιστή, εμφανίζεται το ανάλογο παράθυρο αποσπώμενου δίσκου.
3. Κάντε κλικ στο **"Yes"** για να ολοκληρωθεί η διαδικασία αποστολής και να εμφανιστεί το ακόλουθο αναδυόμενο παράθυρο. Κάντε κλικ στο **"Yes"** για επιβεβαίωση.
   - Εάν δεν επιθυμείτε αποθήκευση νέου αρχείου, επιλέξτε **"No"**.

Αποσύνδεση του καλωδίου USB:

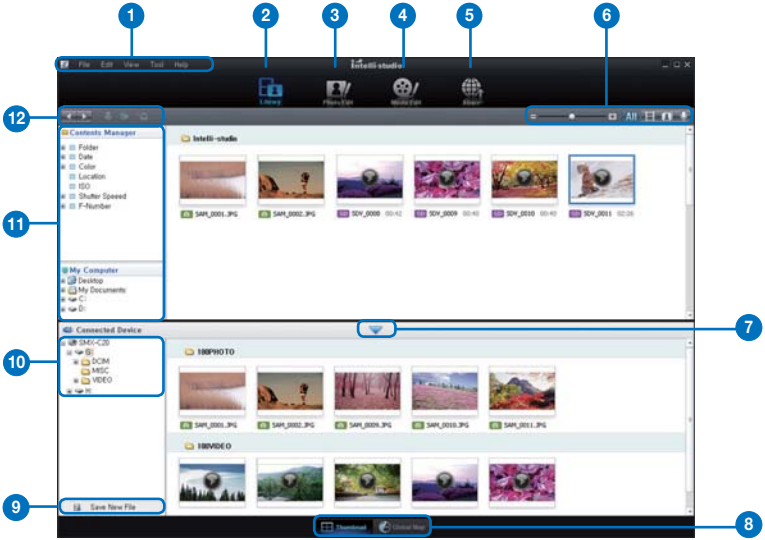
Αφού ολοκληρωθεί η μεταφορά των δεδομένων, φροντίστε να αποσυνδέσετε το καλώδιο με τον ακόλουθο τρόπο:

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο "Safely Remove Hardware" στη γραμμή εργασιών.
2. Επιλέξτε "USB Mass Storage Device" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο "Stop".
3. Αν εμφανιστεί το παράθυρο "Stop a Hardware device", κάντε κλικ στο "OK".
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB από τη βιντεοκάμερα και τον υπολογιστή.

- Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο καλώδιο USB (παρέχεται από τη Samsung).
- Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη όταν τοποθετείτε ή αφαιρείτε ένα καλώδιο USB από μια υποδοχή USB.
- Συνδέστε το καλώδιο USB αφού βεβαιωθείτε ότι η φορά εισαγωγής είναι σωστή.
- Συνιστάται να χρησιμοποιήσετε ως πηγή ρεύματος το τροφοδοτικό, αντί για τη μπαταρία.
- Όταν η βιντεοκάμερα είναι συνδεδεμένη με ένα καλώδιο USB ή το τροφοδοτικό. το άναμμα ή το σβήσιμο της βιντεοκάμερας ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία του υπολογιστή.
- Αν αποσυνδέσετε το καλώδιο USB από τον υπολογιστή ή τη βιντεοκάμερα κατά τη μεταφορά δεδομένων, η μεταφορά θα διακοπεί και τα δεδομένα ενδέχεται να αλλοιωθούν.
- Αν συνδέσετε το καλώδιο USB σε έναν υπολογιστή μέσω διανομέα USB ή συνδέσετε το καλώδιο USB ταυτόχρονα με άλλες συσκευές USB, η βιντεοκάμερα ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, αφαιρέστε όλες τις συσκευές USB από τον υπολογιστή και επανασυνδέστε τη βιντεοκάμερα.
- Ανάλογα με τον τύπο του υπολογιστή σας, ενδέχεται να μη γίνει αυτόματη εκτέλεση του προγράμματος Intelli-studio. Σε μια τέτοια περίπτωση, ανοίξτε από το My Computer (Ο Υπολογιστής μου) την επιθυμητή μονάδα CD-ROM που περιλαμβάνει το πρόγραμμα Intelli-studio και εκτελέστε το πρόγραμμα iStudio.exe.

Βήμα 2. Το κύριο παράθυρο του Intelli-studio

Όταν γίνει εκκίνηση του Intelli-studio, εμφανίζονται μικρογραφίες βίντεο και φωτογραφιών στο κύριο παράθυρο.



1. Στοιχεία μενού.
2. Μετάβαση στη βιβλιοθήκη του υπολογιστή και της συνδεδεμένης βιντεοκάμερας.
3. Εναλλαγή σε λειτουργία επεξεργασίας φωτογραφιών.
4. Εναλλαγή σε λειτουργία επεξεργασίας ταινιών.
5. Μετάβαση σε τρόπο λειτουργίας κοινής χρήσης.
6. Αλλαγή του μεγέθους των μικρογραφιών.
   All : Προβολή όλων των αρχείων (βίντεο και φωτογραφίες).
   : Προβολή μόνο των αρχείων βίντεο.
   : Προβολή μόνο των αρχείων φωτογραφίας.
   : Προβολή μόνο των αρχείων ήχου.
7. Ελαχιστοποιεί την οθόνη συνδεδεμένης συσκευής.
8. Εμφανίζει βίντεο και φωτογραφίες με ποικίλους τρόπους.
   Μικρογραφία: Εμφανίζει μικρογραφίες των βίντεο και των φωτογραφιών.
   Παγκόσμιος χάρτης: Εμφανίζει την τοποθεσία λήψης στο χάρτη.
9. Αποθήκευση των νέων αρχείων στον υπολογιστή.
10. Επιλογή της συνδεδεμένης συσκευής.
11. Εμφάνιση των καταλόγων του Contents Manager και του My Computer (Ο Υπολογιστής μου).
    Contents Manager: Μπορείτε να ταξινομήσετε και να διαχειριστείτε βίντεο και φωτογραφίες στον υπολογιστή σας.
    My Computer (Ο Υπολογιστής μου): Μπορείτε να προβάλετε βίντεο και φωτογραφίες που έχουν αποθηκευτεί στον επιλεγμένο κατάλογο του υπολογιστή σας.
12. Εικονίδια συντομεύσεων
    : περιήγηση σε αρχεία (προηγούμενο/επόμενο).
    : Εκτύπωση επιλεγμένων φωτογραφιών.
    : προβολή θέσης επιλεγμένων φωτογραφιών με πληροφορίες GPS.
    : Καταχώριση φακέλων στο "Contents Manager".

Το πρόγραμμα Intelli-studio μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο με βιντεοκάμερες όσο και με ψηφιακές μηχανές της SAMSUNG. Ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μη λειτουργούν κανονικά, ανάλογα με τον τύπο του προϊόντος.

Βήμα 3. Αναπαραγωγή των βίντεο (ή των φωτογραφιών)

Μπορείτε να αναπαράγετε εύκολα τις εγγραφές σας χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Intelli-studio.

1. Εκτελέστε το πρόγραμμα Intelli-studio. ➥σελίδα 86
2. Κάντε κλικ στον επιθυμητό φάκελο για να προβάλετε τις εγγραφές σας.
   - Στην οθόνη εμφανίζονται μικρογραφίες βίντεο (ή φωτογραφιών), ανάλογα με την επιλεγμένη πηγή.
3. Επιλέξτε το βίντεο (ή τη φωτογραφία) που επιθυμείτε να αναπαραχθεί.
   - Μπορείτε να δείτε πληροφορίες για το αρχείο μετακινώντας το ποντίκι πάνω από το αρχείο.
   - Με μονό κλικ στη μικρογραφία ενός βίντεο, αυτό θα αρχίσει να αναπαράγεται εντός του πλαισίου της μικρογραφίας, διευκολύνοντάς σας κατά την αναζήτηση των βίντεο που θέλετε.
4. Αφού επιλέξετε το επιθυμητό βίντεο (ή φωτογραφία), κάντε διπλό κλικ για να αναπαραχθεί.

Στην παρακάτω λίστα παρατίθενται οι μορφές αρχείων που είναι συμβατές με το Intelli-studio:
- Μορφές αρχείων βίντεο: MP4 (Βίντεο: H.264, Ήχος: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Μορφές αρχείων φωτογραφίας: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

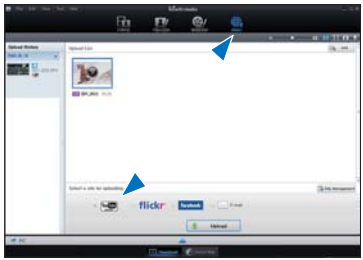
Βήμα 4. Επεξεργασία των βίντεο (ή των φωτογραφιών)

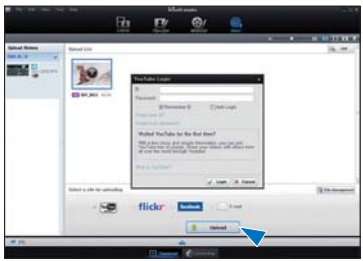
Με το Intelli-studio, μπορείτε να επεξεργαστείτε τα βίντεο ή τις φωτογραφίες με διάφορους τρόπους. Change Size, Fine-Tuning, Image Effect, Insert Frame, κ.λπ.)

- Για επεξεργασία ενός αρχείου μέσω του Intelli-studio, διασφαλίστε ότι χρησιμοποιείτε ένα αντίγραφο του επιθυμητού αρχείου που είναι αποθηκευμένο στον υπολογιστή σας, προτού κάνετε κλικ στο εικονίδιο **"Movie Edit "** ή **"Photo Edit "**.

Βήμα 5. Κοινή χρήση βίντεο/φωτογραφιών στο Διαδίκτυο

Κάντε κοινή χρήση του περιεχομένου σας με ολόκληρο τον κόσμο, αποστέλλοντας φωτογραφίες και βίντεο απευθείας σε κάποια διαδικτυακή τοποθεσία, με ένα μόνον κλικ.





1. Επιλέξτε τα επιθυμητά βίντεο ή φωτογραφίες προς **"Share "**.
2. Κάντε κλικ στο **"Add "** και μετακινήστε το βίντεο ή τη φωτογραφία (μεταφορά και απόθεση) στο παράθυρο κοινής χρήσης, για να φορτωθεί.
   - Το επιλεγμένο αρχείο εμφανίζεται στο παράθυρο κοινής χρήσης.
3. Κάντε κλικ στη διαδικτυακή τοποθεσία όπου θέλετε να φορτώσετε τα αρχεία.
   - Μπορείτε να επιλέξετε **"YouTube "**, **"Flickr "** , **"Facebook "** ή τη συγκεκριμένη διαδικτυακή τοποθεσία που θέλετε να ρυθμίσετε για τη διαχείριση της αποστολής αρχείων.
4. Κάντε κλικ στο **"Upload"** για να ξεκινήσετε την αποστολή.
   - Εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο που σας ζητά αναγνωριστικό χρήστη και κωδικό πρόσβασης.
5. Εισαγάγετε το αναγνωριστικό χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης για να συνδεθείτε.
   - διαδικτυακής τοποθεσίας μπορεί να υπόκειται σε περιορισμούς, ανάλογα με το περιβάλλον πρόσβασης στο Διαδίκτυο.

- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Intelli-Studio, ανατρέξτε στον Οδηγό βοήθειας κάνοντας κλικ στο μενού "**Help**" ➞"**Help**".
- Μπορείτε απλά να εκτελέσετε αποστολή επισημασμένων βίντεο στο YouTube ή άλλες διαδικτυακές τοποθεσίες, πατώντας το κουμπί**κοινής χρήσης** . ➞σελίδα 67

Εγκατάσταση της εφαρμογής Intelli-studio σε υπολογιστή Windows

- Αν η εφαρμογή Intelli-studio εγκατασταθεί στον υπολογιστή Windows, εκτελείται γρηγορότερα σε σχέση με το όταν εκτελείται μετά τη σύνδεση της βιντεοκάμερας στον υπολογιστή. Επιπλέον, η εφαρμογή μπορεί να ενημερώνεται αυτόματα και να εκτελείται απευθείας στον υπολογιστή Windows.
- Η εφαρμογή Intelli-studio μπορεί να εγκατασταθεί σε έναν υπολογιστή Windows με τον ακόλουθο τρόπο: Κάντε κλικ στο **"Tool" ➞ "Install Intelli-studio on PC."** στην οθόνη του Intelli-studio.

χρήση με έναν υπολογιστή Windows

Άμεση αποστολή των εγγραφών σας στο YouTube

Το κουμπί **κοινής χρήσης** σας επιτρέπει να εκτελείτε άμεσα αποστολή και κοινή χρήση των βίντεό σας στο YouTube. Απλώς πατήστε το κουμπί **κοινής χρήσης** ενώ η βιντεοκάμερά σας είναι συνδεδεμένη σε έναν υπολογιστή με Windows, με τη χρήση του παρεχόμενου καλωδίου USB. Και, στη συνέχεια, μπορείτε να κάνετε κοινή χρήση τους με τους φίλους, την οικογένεια ή τον κόσμο.

ΒΗΜΑ 1

Θα πρέπει, προηγουμένως, να ορίσετε την επισήμανση Κοινής χρήσης στα βίντεο που επιθυμείτε να αποστείλετε απευθείας στη διαδικτυακή τοποθεσία YouTube. Πατήστε το κουμπί χρήσης για να επιλέξετε το επιθυμητό βίντεο στην προβολή μικρογραφιών βίντεο.

- Η επισήμανση κοινής χρήσης προβάλλεται στα επιλεγμένα βίντεο.
- Μπορείτε επίσης να ορίσετε το Share mark στα επιλεγμένα βίντεο με τη χρήση του μενού. ➥ σελίδα 67

ΒΗΜΑ 2

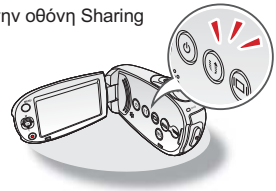
Συνδέστε τη βιντεοκάμερα και έναν υπολογιστή με το παρεχόμενο καλώδιο USB.
➥ σελίδα 86

- Το Intelli-studio εκτελείται αυτόματα, αφού η βιντεοκάμερα συνδεθεί σε έναν υπολογιστή με Windows (αφού ρυθμίσετε "**PC Software: On**").

ΒΗΜΑ 3

Απλώς πατήστε το κουμπί κοινής χρήσης ενώ η βιντεοκάμερά σας είναι συνδεδεμένη σε έναν υπολογιστή με τη χρήση του παρεχόμενου καλωδίου USB.

- Τα επιλεγμένα βίντεο με τις επισημάνσεις Share προβάλλονται στην οθόνη Sharing (Κοινή χρήση).
- Κάντε κλικ στο "**Yes**" για να ξεκινήσετε την αποστολή.
- Αν θέλετε να κάνετε απευθείας αποστολή χωρίς να εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο κοινής χρήσης, επιλέξτε "Intelli-studio does not pop a list of share marked files in the connected device".



- Η διαδικτυακή τοποθεσία Flickr φιλοξενεί εικόνες, μια σουίτα διαδικτυακών υπηρεσιών και μια πλατφόρμα διαδικτυακής κοινότητας. Εκτός από το γεγονός ότι πρόκειται για μια δημοφιλή διαδικτυακή τοποθεσία που απευθύνεται στους χρήστες για να κάνουν κοινή χρήση προσωπικών φωτογραφιών, η υπηρεσία χρησιμοποιείται ευρέως από τους χρήστες των ιστολογίων ως χώρος αποθήκευσης φωτογραφιών.
- **http://www.flickr.com/**

- Το Facebook είναι μια διεθνής διαδικτυακή τοποθεσία κοινωνικής δικτύωσης, κάτοχος και διαχειριστής της οποίας είναι η εταιρεία Facebook, Inc. Οι χρήστες μπορούν να προσθέσουν στους λογαριασμούς τους φίλους και να τους στέλνουν μηνύματα, καθώς και να ενημερώνουν τα προσωπικά τους προφίλ για να ενημερώνουν τους φίλους τους σχετικά με τον εαυτό τους. Επιπλέον, οι χρήστες μπορούν να συμμετέχουν σε δίκτυα οργανωμένα ανά πόλη, χώρο εργασίας, σχολείο και περιοχή.
- **http://www.facebook.com/**

- Το YouTube είναι μια διαδικτυακή τοποθεσία κοινής χρήσης βίντεο. Οι χρήστες μπορούν να αποστέλλουν, να προβάλλουν και να κάνουν κοινή χρήση προσωπικών βιντεοκλίπ. Η υπηρεσία που βασίζεται στο San Bruno χρησιμοποιεί την τεχνολογία Adobe Flash για την προβολή μιας μεγάλης ποικιλίας περιεχομένου που δημιουργείται από το χρήστη, στο οποίο συγκαταλέγονται τηλεοπτικά κλιπ και βίντεο και μουσικής, καθώς και ερασιτεχνικό περιεχόμενο όπως βίντεο δημοσιευμένα σε ιστολόγια και σύντομα προσωπικά βίντεο.
- **http://www.youtube.com/**

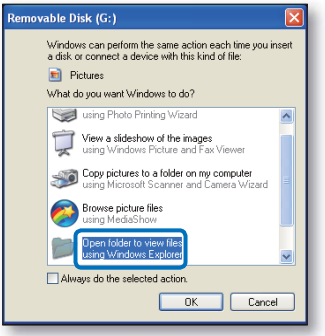
- Όταν εκτελείτε αποστολή στο YouTube, η επιλεγμένη ταινία θα μετατραπεί σε ένα φορμά με δυνατότητα αναπαραγωγής από το YouTube, πριν από την αποστολή. Ο χρόνος αποστολής ενδέχεται να ποικίλλει, ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος του χρήστη, συμπεριλαμβανομένης της απόδοσης του υπολογιστή και του δικτύου.
- Δεν παρέχεται καμία εγγύηση για την αποστολή σε όλα τα περιβάλλοντα και οι αλλαγές που θα γίνουν στο διακομιστή του YouTube στο μέλλον ενδέχεται να απενεργοποιήσουν αυτή τη λειτουργία.
- Η λειτουργία αποστολής αρχείων στο YouTube αυτού του προϊόντος παρέχεται κατόπιν αδείας από το YouTube LLC. Η παρουσία της λειτουργίας αποστολής στο YouTube σε αυτό το προϊόν δεν αποτελεί συγκατάθεση ή σύσταση του προϊόντος αυτού από τη YouTube LLC.
- Εάν δεν έχετε λογαριασμό στην καθορισμένη διαδικτυακή τοποθεσία, μπορείτε πρώτα να κάνετε εγγραφή, προτού προχωρήσετε στην εξουσιοδότηση.
- Ανάλογα με την πολιτική του YouTube, η απευθείας αποστολή ταινιών ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη στη χώρα/περιοχή σας.
- Τα αρχεία βίντεο μπορούν να αποσταλούν αποκλειστικά στη διαδικτυακή τοποθεσία Youtube, ενώ στην τοποθεσία Flickr μπορούν να αποσταλούν αποκλειστικά αρχεία φωτογραφιών. Και οι δύο τύποι αρχείων μπορούν να αποσταλούν στη διαδικτυακή τοποθεσία Facebook.

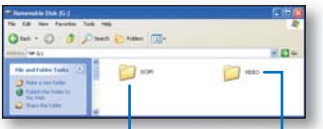
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΒΙΝΤΕΟ/ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΑΣ

Μπορείτε να μεταφέρετε δεδομένα εγγραφών (βίντεο ή φωτογραφιών) σε έναν υπολογιστή Windows, συνδέοντας το καλώδιο USB στη βιντεοκάμερα.

Προβολή του περιεχομένου του μέσου αποθήκευσης(ενσωματωμένη κάρτα μνήμης)

1. Επιλέξτε τη ρύθμιση **"PC Software: Off"**. ➥σελίδα 81
2. Ελέγξτε το μέσο αποθήκευσης. (Για εγγραφή σε μια κάρτα μνήμης, τοποθετήστε την κάρτα μνήμης). (μόνον στα μοντέλα SMX-C24)
3. Συνδέστε τη βιντεοκάμερα στον υπολογιστή με ένα καλώδιο USB. ➥σελίδα 86
   - Μετά από λίγο, εμφανίζεται στην οθόνη του υπολογιστή το παράθυρο "Removable Disk" ή "Samsung".
   - Όταν συνδέσετε το καλώδιο USB εμφανίζεται ένας αφαιρούμενος δίσκος.
   - Επιλέξτε "Open folders to view files using Windows Explorer" και κάντε κλικ στο "OK".
4. Εμφανίζονται οι φάκελοι που περιέχονται στο μέσο αποθήκευσης.
   - Οι διαφορετικοί τύποι αρχείων είναι αποθηκευμένοι σε διαφορετικούς φακέλους.
5. Αποθήκευση των επιθυμητών αρχείων στο μέσο αποθήκευσης στον υπολογιστή σας.





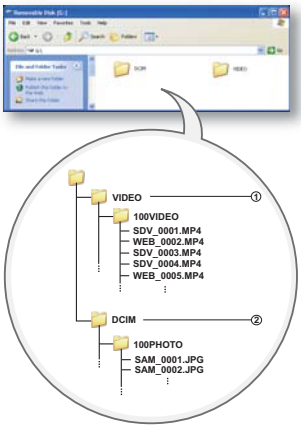
- Αν δεν εμφανιστεί το παράθυρο "Removable Disk", ελέγξτε τη σύνδεση (➥σελίδα 86) ή εκτελέστε πάλι τα βήματα 1 και 3.
- Αν ο αφαιρούμενος δίσκος δεν εμφανίζεται αυτόματα, ανοίξτε το φάκελο του αφαιρούμενου δίσκου στην περιοχή My Computer (Ο Υπολογιστής μου).
- Αν η μονάδα δίσκου της συνδεδεμένης βιντεοκάμερας δεν ανοίγει ή το μενού που εμφανίζεται με δεξί κλικ του ποντικιού (άνοιγμα ή αναζήτηση) εμφανίζεται αλλοιωμένο, ενδέχεται ο υπολογιστής σας να έχει προσβληθεί από τον ιό Autorun. Συνιστάται να ενημερώνετε το λογισμικό προστασίας από ιούς, ώστε να διαθέτετε την τελευταία έκδοσή του.

Δομή των φακέλων και των αρχείων στα μέσα αποθήκευσης

- Η δομή των φακέλων και των αρχείων στην ενσωματωμένη μνήμη και την κάρτα μνήμης είναι ως εξής.
- Μην αλλάζετε και μην καταργείτε το όνομα του αρχείου ή του φακέλου αυθαίρετα.Ενδέχεται να μην αναπαράγονται μετά.

Αρχείο ταινίας (H.264) ①

- Τα βίντεο ποιότητας SD (TV Super Fine,TV Fine, TV Normal – TV Πολύ λεπτή, TV Λεπτή, TV Κανονική) ονομάζονται με τη μορφή "SDV_####.MP4".
- Τα διαδικτυακά βίντεο (Web Fine, Web Normal – Web Λεπτή, Web Κανονική) ονομάζονται με τη μορφή "WEB_####.MP4".
- Ο αριθμός αρχείου αυξάνεται αυτόματα όταν δημιουργείται ένα νέο αρχείο ταινίας. Μπορούν να δημιουργηθούν μέχρι 9,999 αρχεία σε ένα φάκελο.
- Όταν δημιουργηθούν περισσότερα από 9999 αρχεία, δημιουργείται ένας νέος φάκελος.



Αρχείο φωτογραφίας ②

- Όπως και στα αρχεία ταινίας, ο αριθμός του αρχείου αυξάνεται αυτόματα όταν δημιουργείται ένα νέο αρχείο φωτογραφίας.
- Ο μέγιστος επιτρεπόμενος αριθμός αρχείου είναι ίδιος με αυτόν των αρχείων ταινίας. Τα αρχεία αποθηκεύονται σε ένα νέο φάκελο, από τον αριθμό SAM_0001.JPG.
- Το όνομα του φακέλου μεταβάλλεται, αυξάνοντας την αριθμητική του ένδειξη 100ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ → 101ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ κ.τ.λ.
- Μπορούν να δημιουργηθούν μέχρι 9,999 αρχεία σε ένα φάκελο. Όταν δημιουργηθούν περισσότερα από 9,999 αρχεία, δημιουργείται ένας νέος φάκελος.

Μορφή εικόνας

Μορφή εικόνας

- Οι ταινίες συμπιέζονται σε μορφή H.264. Η επέκταση αρχείου είναι "**.MP4**".
- Ανατρέξτε στη σελίδα 46 για την ανάλυση των βίντεο.

Φωτογραφίες

- Οι φωτογραφίες συμπιέζονται σε μορφή JPEG (Joint Photographic Experts Group). Η επέκταση του αρχείου είναι ".JPG"
- Ανατρέξτε στη σελίδα 47 για την ανάλυση των φωτογραφιών.

- Όταν δημιουργείται το 9,999ό αρχείο στον 9999ό φάκελο (π.χ. το αρχείο SDV_9999.MP4 δημιουργείται στο φάκελο 999 VIDEO), δεν είναι πλέον δυνατή η δημιουργία νέου φακέλου. Στη συνέχεια, θα πρέπει να αντιγράφετε αρχεία στον υπολογιστή σας και να προετοιμάσετε την κάρτα SD.
- Το όνομα ενός αρχείου ταινίας που εγγράφεται από τη βιντεοκάμερα δεν θα πρέπει να τροποποιείται, καθώς για τη σωστή αναπαραγωγή από τη βιντεοκάμερα απαιτείται η αρχική μορφή ονομασίας φακέλου και αρχείου.

σύνδεση με άλλες συσκευές

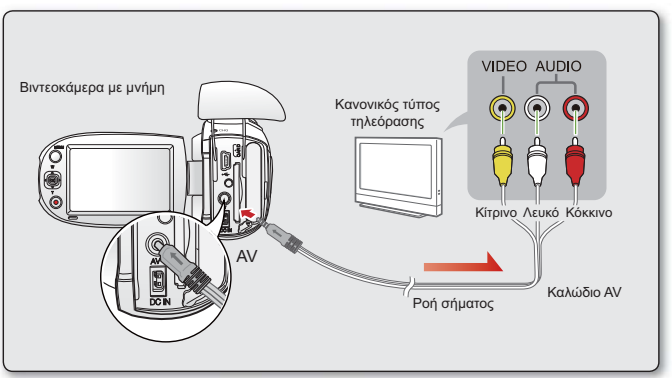
Μπορείτε να προβάλλετε τις ταινίες και τις φωτογραφίες που έχετε εγγράψει σε μεγάλη οθόνη, συνδέοντας τη βιντεοκάμερα με μνήμη σε μια τηλεόραση.

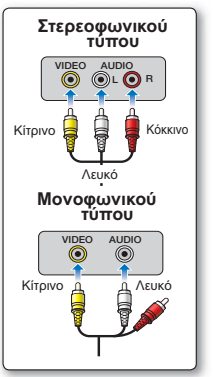
ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ

- Για να αναπαράγετε τις εγγραφές σας, η τηλεόραση πρέπει να είναι συμβατή με το σύστημα PAL. ➥σελίδα 99
- Συνιστάται να χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό ως πηγή ρεύματος για τη βιντεοκάμερα με μνήμη.

Χρησιμοποιήστε το καλώδιο AV που παρέχεται για να συνδέσετε τη βιντεοκάμερα με μνήμη με μια τηλεόραση ως εξής:

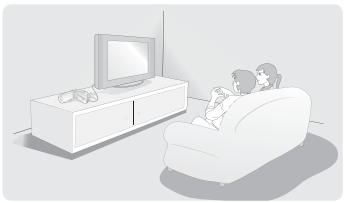
1. Συνδέστε το άκρο του καλωδίου AV που έχει το μονό φις στην υποδοχή AV της βιντεοκάμερας με μνήμη.
2. Συνδέστε το άλλο άκρο, που έχει τα καλώδια βίντεο (κίτρινο) και αριστερού (λευκό)/δεξιού (κόκκινο) καναλιού ήχου, στην τηλεόραση.





- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ήχου/βίντεο είναι συνδεδεμένο στην τηλεόραση και τη βιντεοκάμερα. Δεν θα μπορείτε να προβάλετε εικόνα ή να ακούσετε ήχο εάν το καλώδιο δεν έχει συνδεθεί σωστά.
- Όταν συνδέετε το καλώδιο ήχου/βίντεο, φροντίστε να αντιστοιχίσετε το χρώμα των βυσμάτων του καλωδίου με τις υποδοχές της τηλεόρασης.
- Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη όταν τοποθετείτε ή αφαιρείτε το καλώδιο.
- Να χρησιμοποιείτε τροφοδοτικό ρεύματος όταν συνδέετε το καλώδιο στην τηλεόραση.
- Όταν το καλώδιο Ήχου/Βίντεο είναι συνδεδεμένο στη βιντεοκάμερα, ο έλεγχος την έντασης του ήχου θα πρέπει να γίνεται από την τηλεόραση.
- Ο λόγος πλευρών οθόνης της τηλεόρασης και της βιντεοκάμερας ενδέχεται να διαφέρει.

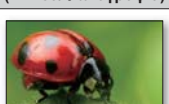
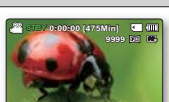
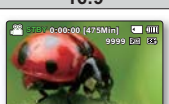
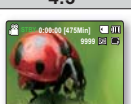
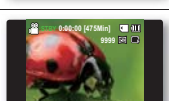
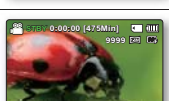
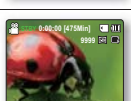
ΠΡΟΒΟΛΗ ΣΕ ΟΘΟΝΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ



1. Θέστε την τηλεόραση σε λειτουργία και ορίστε ως πηγή εισόδου τη σύνδεση εισόδου στην οποία είναι συνδεδεμένη η βιντεοκάμερα με μνήμη.
   - Αυτή συχνά ονομάζεται "line". Ανατρέξετε στο εγχειρίδιο οδηγιών της τηλεόρασης για τον τρόπο εναλλαγής εισόδου στην τηλεόραση.
2. Θέστε τη βιντεοκάμερα με μνήμη σε λειτουργία.
   - Πατήστε το κουμπί **Mode** για να επιλέξετε τη λειτουργία Αναπαραγωγής. ➥σελίδα 19
   - Η εικόνα που προβάλλει η βιντεοκάμερα με μνήμη θα εμφανιστεί στην οθόνη της τηλεόρασης.
   - Μπορείτε επίσης να παρακολουθείτε την εικόνα από την οθόνη LCD της βιντεοκάμερας με μνήμη.
3. Εκτελέστε αναπαραγωγή.
   - Μπορείτε να εκτελέσετε αναπαραγωγή, εγγραφή ή ρύθμιση του μενού όσο παρακολουθείτε από την οθόνη της τηλεόρασης.

- Όταν το **"TV Display"** ρυθμιστεί στο **"Off"**, δεν εμφανίζονται στην οθόνη της τηλεόρασης OSD (Ενδείξεις επί της οθόνης). ➥σελίδα 82
- Όταν το καλώδιο AV είναι συνδεδεμένη στη βιντεοκάμερα με μνήμη, το ενσωματωμένο ηχείο θα απενεργοποιηθεί αυτόματα και δεν μπορείτε να ρυθμίζετε τη γραμμή έντασης του ήχου.

Προβολή εικόνας ανάλογα με το λόγο πλευρών της οθόνης LCD και της τηλεόρασης

	Εγγραφή (Βίντεο/Φωτογραφία)	LCD	TV	
			16:9	4:3
16:9				
4:3				

Ανατρέξτε στη σελίδα 47 για τη ρύθμιση **"16:9 Wide"**.

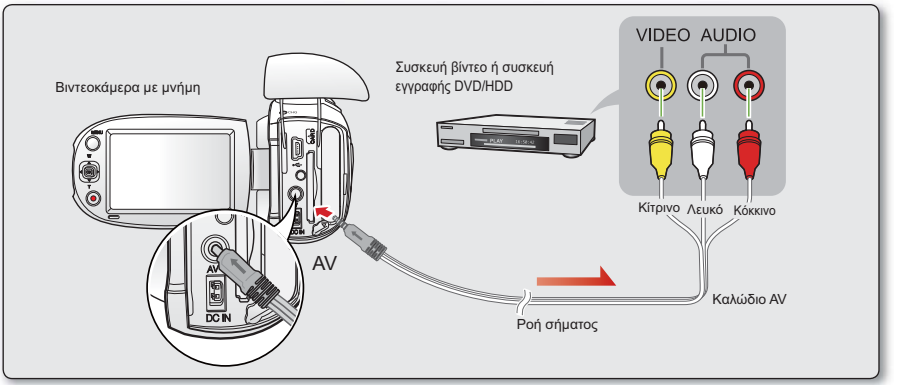
σύνδεση με άλλες συσκευές

ΕΓΓΡΑΦΗ (DUBBING) ΕΙΚΟΝΑΣ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΗ ΒΙΝΤΕΟ Ή ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ DVD/HDD

Μπορείτε να εγγράψετε (μετεγγράψετε) τις εικόνες που αναπαράγονται στη βιντεοκάμερα με μνήμη σε άλλες συσκευές βίντεο, όπως συσκευές εγγραφής βίντεο ή DVD/HDD. Χρησιμοποιήστε το καλώδιο AV (παρέχεται) για να συνδέσετε τη βιντεοκάμερα με μνήμη σε μια άλλη συσκευή βίντεο, όπως φαίνεται στο παρακάτω διάγραμμα:

Για σύνδεση

1. Ανοίξτε την οθόνη LCD και το κάλυμμα των υποδοχών.
2. Συνδέστε τη βιντεοκάμερα στη συσκευή εγγραφής.
   - Συνδέστε το καλώδιο Ήχου/Βίντεο στις υποδοχές της εξωτερικής συσκευής, σύμφωνα με το χρώμα κάθε βύσματος.



Για αντιγραφή

1. Επιλέξτε εξωτερική είσοδο σήματος πατώντας το κουμπί επιλογής πηγής εισόδου που διαθέτει η συσκευή εγγραφής.
   - Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών της συσκευής εγγραφής.
2. Αναπαραγωγή του επιλεγμένου βίντεο προς αντιγραφή. ➥σελίδα 41
3. Ξεκινήστε την αντιγραφή του βίντεο πατώντας το κουμπί εγγραφής στη συσκευή εγγραφής.
4. Πατήστε το κουμπί διακοπής εγγραφής στη συσκευή εγγραφής, ώστε να τερματιστεί η αντιγραφή.

- Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε το τροφοδοτικό για την τροφοδοσία της βιντεοκάμερας με μνήμη από μια οικιακή πρίζα, για την αποτροπή της διακοπής λειτουργίας κατά την εγγραφή σε άλλη συσκευή βίντεο, λόγω εξάντλησης της μπαταρίας.
- Εάν ρυθμίσετε την ένταση σε υπερβολικά υψηλά επίπεδα, ενδέχεται να υπάρξει «θόρυβος» στο εγγεγραμμένο βίντεο.
- Όταν συνδέετε το καλώδιο ήχου/βίντεο, φροντίστε να αντιστοιχίσετε το χρώμα των βυσμάτων του καλωδίου με τις υποδοχές της τηλεόρασης.
- Μπορείτε να αντιγράφετε βίντεο προβάλλοντας τις εικόνες στη βιντεοκάμερα εάν οι συσκευές εγγραφής βίντεο ή DVD/HDD είναι συνδεδεμένες στην τηλεόραση. (Μπορείτε να συνδέσετε την εξωτερική συσκευή κατά τον ίδιο τρόπο που συνδέσατε συσκευές εγγραφής βίντεο [VCR] ή DVD/HDD).
- Για την αποφυγή προβολής OSD (πληροφορία) μαζί με το σήμα AV, ορίστε τη ρύθμιση **"TV Display"** στο **"Off"** στις Ρυθμίσεις μενού. ➥σελίδα 82

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η βιντεοκάμερα με μνήμη είναι προϊόν ανώτερου σχεδιασμού και κατασκευής και θα πρέπει να τη χειρίζεστε με προσοχή.
Οι παρακάτω προτάσεις θα σας βοηθήσουν να τηρήσετε τυχόν δεσμεύσεις της εγγύησης και θα σας επιτρέψουν να απολαμβάνετε αυτό το προϊόν για πολλά χρόνια.

✪ Για ασφαλή φύλαξη της βιντεοκάμερας με μνήμη, θέστε την εκτός λειτουργίας.
- Αφαιρέστε τη μπαταρία και το τροφοδοτικό AC. ➥σελίδα 15
- Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης. ➥σελίδα 31

Προφυλάξεις κατά τη φύλαξη

- **Μην αφήνετε τη βιντεοκάμερα με μνήμη σε σημεία όπου η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή για μεγάλα χρονικά διαστήματα:**
  Η θερμοκρασία μέσα σε ένα κλειστό όχημα ή στο χώρο αποσκευών μπορεί να είναι πολύ υψηλή κατά τις θερμές περιόδους του χρόνου. Εάν αφήσετε τη βιντεοκάμερα με μνήμη σε ένα τέτοιο σημείο, μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία ή ζημιά στη θήκη της.Μην εκθέτετε τη βιντεοκάμερα με μνήμη στο άμεσο ηλιακό φως και μην την τοποθετείτε κοντά σε πηγές θερμότητας.
- **Μην αποθηκεύετε τη βιντεοκάμερα με μνήμη σε σημεία όπου υπάρχει υψηλή υγρασία ή πολλή σκόνη:**
  Η είσοδος σκόνης στη βιντεοκάμερα με μνήμη μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες. Εάν η υγρασία είναι υψηλή, μπορεί να συσσωρευτεί υγρασία στο φακό και να μην είναι δυνατή η χρήση της βιντεοκάμερας με μνήμη. Συνιστάται να τοποθετήσετε τη βιντεοκάμερα με μνήμη σε ένα κουτί μαζί με αποξηραντικό, όταν την αποθηκεύετε σε ένα ντουλάπι κλπ.
- **Μην αποθηκεύετε τη βιντεοκάμερα με μνήμη σε σημεία όπου υπάρχουν ισχυρά μαγνητικά πεδία ή ισχυρές δονήσεις:**
  Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες.
- **Αφαιρέστε τη μπαταρία από τη βιντεοκάμερα με μνήμη και αποθηκεύστε τη σε ένα δροσερό μέρος:**
  Εάν αφήσετε τη μπαταρία τοποθετημένη ή την αποθηκεύσετε σε σημείο με υψηλή θερμοκρασία μπορεί να μειωθεί η διάρκεια ζωής της.

Καθαρισμός της βιντεοκάμερας με μνήμη

✪ Πριν την καθαρίσετε, θέστε εκτός λειτουργίας τη βιντεοκάμερα με μνήμη και αφαιρέστε την μπαταρία και το τροφοδοτικό.

- **Για να καθαρίσετε την εξωτερική επιφάνεια**
  - Σκουπίστε απαλά με ένα μαλακό και στεγνό πανί.Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη κατά τον καθαρισμό. Τρίψτε προσεκτικά την επιφάνεια.
  - Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη ή διαλυτικό για το καθάρισμα της βιντεοκάμερας. Μπορεί να αποκολληθεί η εξωτερική επίστρωση ή να φθαρεί το περίβλημα.
- **Για να καθαρίσετε την οθόνη LCD**
  Σκουπίστε απαλά με ένα μαλακό και στεγνό πανί.Προσέξτε να μην προκαλέσετε ζημιά στην οθόνη.
- **Για να καθαρίσετε το φακό**
  Χρησιμοποιήστε προαιρετικά μια συσκευή καθαρισμού με αέρα για την απομάκρυνση της σκόνης και των άλλων μικρών υπολειμμάτων. Μη σκουπίζετε το φακό με πανί ή με τα δάκτυλά σας.
  Εάν χρειαστεί, σκουπίστε απαλά με χαρτί καθαρισμού φακών.
  - Εάν ο φακός παραμείνει βρώμικος, ενδέχεται να δημιουργηθεί μούχλα.
  - Εάν ο φακός φαίνεται λίγο σκοτεινός, θέστε εκτός λειτουργίας τη βιντεοκάμερα με μνήμη και περιμένετε για περίπου 1 ώρα.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μέσα αποθήκευσης

- **Φροντίστε να ακολουθείτε τις παρακάτω οδηγίες, για την αποτροπή αλλοίωσης ή ζημιάς στα εγγεγραμμένα δεδομένα σας.**
  - Μη λυγίζετε, ρίχνετε κάτω, πιέζετε δυνατά ή επιτρέπετε την ισχυρή δόνηση του μέσου αποθήκευσης.
  - Μη βρέχετε το μέσο αποθήκευσης με νερό.
  - Μη χρησιμοποιείτε, αντικαθιστάτε ή αποθηκεύετε το μέσο αποθήκευσης σε σημεία που εκτίθενται σε ισχυρό στατικό ηλεκτρισμό ή ηλεκτρικό θόρυβο.
  - Μη θέτετε εκτός λειτουργίας τη βιντεοκάμερα, αφαιρείτε τη μπαταρία ή αποσυνδέετε το τροφοδοτικό κατά τη διάρκεια της εγγραφής και της αναπαραγωγής ή γενικά κατά την πρόσβαση στο μέσο αποθήκευσης.
  - Μην πλησιάζετε το μέσο αποθήκευσης κοντά σε αντικείμενα με ισχυρά μαγνητικά πεδία ή με εκπομπές ισχυρών ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων.
  - Μην αποθηκεύετε το μέσο αποθήκευσης σε σημεία με υψηλή θερμοκρασία ή υγρασία.
  - Μην αγγίζετε τις μεταλλικές επιφάνειες.
- **Αντιγράψτε τα εγγεγραμμένα αρχεία στον υπολογιστή σας. Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια δεδομένων.**
  (Συνιστάται να αντιγράφετε τα δεδομένα από τον υπολογιστή σας σε άλλα μέσα αποθήκευσης, για φύλαξή τους)
- **Το μέσο αποθήκευσης ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά σε περίπτωση δυσλειτουργίας. Η Samsung δεν θα παρέχει καμία αποζημίωση για οποιαδήποτε απώλεια περιεχομένου.**
- **Ανατρέξτε στις σελίδες 30-34 για λεπτομέρειες.**

Οθόνη LCD

- **Για την αποφυγή πρόκλησης ζημιάς στην οθόνη LCD**
  - Μην την πιέζετε με δύναμη ή την χτυπάτε σε άλλα αντικείμενα.
  - Μην τοποθετείτε την βιντεοκάμερα με την οθόνη LCD από κάτω.
- **Για την παράταση της διάρκειας ζωής της, αποφεύγετε να την καθαρίζετε με τραχύ ύφασμα.**
- **Να έχετε υπόψη τα ακόλουθα φαινόμενα που εμφανίζονται κατά τη χρήση της οθόνης LCD. Δεν είναι δυσλειτουργίες.**
  - Κατά τη χρήση της βιντεοκάμερας, η επιφάνεια γύρω από την οθόνη LCD ενδέχεται να ζεσταθεί.
  - Εάν η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία για μεγάλο χρονικό διάστημα, η επιφάνεια γύρω από την οθόνη LCD θερμαίνεται.

ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑΣ ΜΕ ΜΝΗΜΗ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

- Κάθε χώρα ή περιοχή διαθέτει το δικό της δίκτυο παροχής ρεύματος και τα δικά της συστήματα χρώματος.
- Προτού χρησιμοποιήσετε τη βιντεοκάμερα με μνήμη στο εξωτερικό, ελέγξτε τα εξής.

Πηγές ρεύματος

Το τροφοδοτικό που παρέχεται διαθέτει αυτόματη επιλογή της τάσης τροφοδοσίας, για εύρος τάσης AC από 100 έως 240 V. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη βιντεοκάμερά σας σε οποιαδήποτε χώρα/περιοχή με χρήση του τροφοδοτικού που παρέχεται με τη βιντεοκάμερα, εντός του εύρους τάσης AC από 100 έως 240 V, με συχνότητα 50/60 Hz. Εάν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε έναν προσαρμογέα φις που διατίθεται στο εμπόριο, ανάλογα με τις υποδοχές της πρίζας τοίχου.

Σχετικά με τα συστήματα χρώματος της τηλεόρασης

Η βιντεοκάμερά σας βασίζεται στο σύστημα **PAL**. Εάν θέλετε να προβάλλετε τις εγγραφές σας σε μια τηλεόραση ή να τις αντιγράψετε σε μια εξωτερική συσκευή, θα πρέπει να είναι τηλεόραση που βασίζεται στο σύστημα **PAL** ή μια εξωτερική συσκευή που διαθέτει τις κατάλληλες υποδοχές ήχου/βίντεο. Διαφορετικά, ενδέχεται να χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε έναν ξεχωριστό μετατροπέα μορφής βίντεο (μετατροπέας μορφής PAL-NTSC).

Ο μετατροπέας αποκωδικοποίησης μορφής δεν παρέχεται από τη Samsung.

Χώρες/περιοχές συμβατές με το σύστημα PAL

Αίγυπτος, Αυστραλία, Αυστρία, Βέλγιο, Βουλγαρία, Γαλλία, Γερμανία, Δανία, Δημοκρατία της Σλοβακίας, Δημοκρατία της Τσεχίας, Ελβετία, Ελλάδα, Ινδία, Ιράκ, Ιράν, Ισπανία, Κίνα, Κοινοπολιτεία Ανεξάρτητων Κρατών, Κουβέιτ, Λιβύη, Μαλαισία, Μαυρίκιος, Μεγάλη Βρετανία, Νορβηγία, Ολλανδία, Ουγγαρία, Ρουμανία, Σαουδική Αραβία, Σιγκαπούρη, Σουηδία, Συρία, Ταϊλάνδη, Τυνησία, Φινλανδία, Χονγκ Κονγκ κλπ.

Χώρες/περιοχές συμβατές με το σύστημα NTSC

Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής, Ιαπωνία, Καναδάς, Κεντρική Αμερική, Κορέα, Μεξικό, Μπαχάμες, Ταϊβάν, Φιλιππίνες κλπ.

Μπορείτε να κάνετε εγγραφή στη βιντεοκάμερα με μνήμη και να βλέπετε την εικόνα στην οθόνη LCD, οπουδήποτε στον κόσμο.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

✪ **Προτού επικοινωνήσετε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της Samsung, εκτελέστε τους παρακάτω απλούς ελέγχους. Ενδέχεται να εξοικονομήσετε το χρόνο και το κόστος ενός περιττού τηλεφωνήματος.**

Ενδείξεις και μηνύματα προειδοποίησης

Πηγή ρεύματος

Μήνυμα	Εικονίδιο	Πληροφορία	Ενέργεια
Low Battery	-	Η μπαταρία έχει σχεδόν αποφορτιστεί.	• Αλλάξτε την μπαταρία με μια φορτισμένη ή χρησιμοποιήστε το τροφοδοτικό. Φορτίστε την μπαταρία.
Check the authenticity of this battery	-	Η μπαταρία δεν ήταν σε θέση να περάσει με επιτυχία τον έλεγχο γνησιότητας.	• Ελέγξτε τη γνησιότητα της μπαταρίας και αλλάξτε την. • Συνιστάται να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες Samsung σε αυτή τη βιντεοκάμερα.

Μέσα αποθήκευσης

Μήνυμα	Εικονίδιο	Πληροφορία	Ενέργεια
Memory Full (μόνον στα μοντέλα SMX-C24)		Δεν υπάρχει αρκετός χώρος στην ενσωματωμένη μνήμη για να πραγματοποιήσετε εγγραφή.	• Διαγράψτε τα αρχεία που δεν χρειάζεστε από την ενσωματωμένη μνήμη. Χρησιμοποιήστε μια κάρτα μνήμης. • Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας στον υπολογιστή σας ή σε άλλο μέσο αποθήκευσης και διαγράψτε αρχεία.
Insert Card		Δεν υπάρχει κάρτα μνήμης τοποθετημένη στην υποδοχή κάρτας.	• Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης.
Card Full		Δεν υπάρχει αρκετός χώρος στην κάρτα μνήμης για να πραγματοποιήσετε εγγραφή.	• Διαγράψτε τα αρχεία που δεν είναι απαραίτητα από την κάρτα μνήμης. Χρησιμοποιήστε την ενσωματωμένη μνήμη. (μόνον στα μοντέλα SMX-C24) • Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας στον υπολογιστή σας ή σε άλλο μέσο αποθήκευσης και διαγράψτε αρχεία. • Χρησιμοποιήστε μιαν άλλη κάρτα μνήμης που να διαθέτει επαρκή ελεύθερο χώρο
Card Locked		Η κάρτα μνήμης παρουσιάζει κάποιο πρόβλημα και δεν αναγνωρίζεται.	• Μορφοποιήστε την κάρτα μνήμης ή αντικαταστήστε την με μια καινούρια.
Card Error		Η γλωττίδα προστασίας από εγγραφή της κάρτας SDHC βρίσκεται στη θέση ασφάλισης.	• Απενεργοποιήστε την ασφάλεια προστασίας από εγγραφή.

Μήνυμα	Εικονίδιο	Πληροφορία	Ενέργεια
Not Supported Card		Η κάρτα μνήμης δεν υποστηρίζεται από αυτή τη βιντεοκάμερα.	• Αντικαταστήστε την με μια από τις συνιστώμενες κάρτες μνήμης.
Not Supported Format		Η κάρτα μνήμης ενδέχεται να έχει μορφοποιηθεί από άλλη συσκευή και ενδέχεται να περιέχει ακόμα εικόνες.	• Η μορφή της εικόνας δεν υποστηρίζεται. Ελέγξτε τη μορφή του υποστηριζόμενου αρχείου. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης από το αντίστοιχο στοιχείο μενού.
Please format		Η κάρτα μνήμης δεν έχει μορφοποιηθεί.	• Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης από το αντίστοιχο στοιχείο μενού.
Low speed card. Please record at a lower resolution.	-	Η κάρτα μνήμης δεν έχει επαρκή χωρητικότητα για εγγραφή.	• Κάντε εγγραφή της ταινίας σε χαμηλότερη ποιότητα. • Τοποθετήστε μια ταχύτερη κάρτα μνήμης. ➥ σελίδα 31

Εγγραφή

Μήνυμα	Εικονίδιο	Πληροφορία	Ενέργεια
Write Error	-	Προέκυψαν προβλήματα κατά την εγγραφή δεδομένων στο μέσο αποθήκευσης.	• Πραγματοποιήστε μορφοποίηση του μέσου αποθήκευσης κάνοντας χρήση των μενού, αφού προηγουμένως έχετε δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών αρχείων στον υπολογιστή σας ή σε άλλο αποθηκευτικό μέσο.
Release the Smart Auto	-	Όσο η λειτουργία Smart Auto είναι ενεργοποιημένη, δεν μπορείτε να εκτελέσετε ορισμένες λειτουργίες με μη αυτόματο τρόπο.	• Απενεργοποιήστε τη λειτουργία Smart Auto.
Recovering Data… Don't power off and keep card inside.	-	Το αρχείο δεν έχει δημιουργηθεί κανονικά.	• Περιμένετε έως ότου ολοκληρωθεί η ανάκτηση των δεδομένων. • Ποτέ μην απενεργοποιείτε τη συσκευή και ποτέ μην αφαιρείτε την κάρτα μνήμης κατά τη διάρκεια μιας εγγραφής.
The number of video files is full. Cannot record video.	-	Ο αριθμός των αρχείων βίντεο που μπορούν να αποθηκευθούν είναι 9.999 στον 999ό φάκελο (999VIDEO).	• Διαγράψτε τα αρχεία που δεν είναι απαραίτητα από την κάρτα μνήμης. • Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας στον υπολογιστή ή άλλο μέσον αποθήκευσης και διαγράψτε αρχεία. • Αντικαταστήστε με άλλη κάρτα, που διαθέτει επαρκή ελεύθερο χώρο.
File number is full. Cannot record video.	-	Εξαντλήθηκε ο επιτρεπτός αριθμός φακέλων και αρχείων και η εγγραφή είναι αδύνατη.	• Εκτελέστε μορφοποίηση των μέσων αποθήκευσης χρησιμοποιώντας το κατάλληλο στοιχείο μενού, αφού δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών αρχείων στον υπολογιστή ή σε άλλη συσκευή αποθήκευσης. Ορίστε τη ρύθμιση **"File No."** στην επιλογή **"Reset".**
File number is full. Cannot take a photo.	-	Τα αρχεία και οι φάκελοι έχουν φθάσει στη μέγιστη χωρητικότητα και δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη εικόνας.	• Εκτελέστε μορφοποίηση των μέσων αποθήκευσης χρησιμοποιώντας το κατάλληλο στοιχείο μενού, αφού δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών αρχείων στον υπολογιστή ή σε άλλη συσκευή αποθήκευσης. Ορίστε τη ρύθμιση **"File No."** στην επιλογή **"Reset".**
The number of photo files is full. Cannot take a photo.	-	Ο αριθμός των αρχείων φωτογραφιών που μπορούν να αποθηκευθούν είναι 9.999.	• Διαγράψτε τα αρχεία που δεν είναι απαραίτητα από την κάρτα μνήμης. • Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας στον υπολογιστή ή άλλο μέσον αποθήκευσης και διαγράψτε αρχεία. • Αντικαταστήστε με άλλη κάρτα, που διαθέτει επαρκή ελεύθερο χώρο.

αντιμετώπιση προβλημάτων

Αναπαραγωγή

Μήνυμα	Εικονίδιο	Πληροφορία	Ενέργεια
Total file size is over 1.8GB.	-	Το συνολικό μέγεθος αρχείου που μπορεί να συνδυαστεί περιορίζεται στα 1,8 GB.	• Το συνολικό μέγεθος των συνδυασμένων αρχείων πρέπει να είναι μικρότερο από 1,8 GB.
Select 2 files for combine.	-	Δεν μπορείτε να συνδυάζετε περισσότερα από 2 διαφορετικά βίντεο σε ένα.	• Υπάρχει η δυνατότητα συνδυασμού μόνον 2 διαφορετικών βίντεο σε ένα.
Read Error	-	Προέκυψαν προβλήματα κατά την ανάγνωση δεδομένων από το μέσο αποθήκευσης.	• Πραγματοποιήστε μορφοποίηση του μέσου αποθήκευσης κάνοντας χρήση των μενού, αφού προηγουμένως έχετε δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών αρχείων στον υπολογιστή σας ή σε άλλη αποθηκευτική συσκευή.
Corrupted file	-	Αυτό το αρχείο δεν μπορεί να αναγνωστεί.	• Εκτελέστε μορφοποίηση των μέσων αποθήκευσης χρησιμοποιώντας τα μενού, αφού δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών αρχείων στον υπολογιστή ή σε άλλη συσκευή αποθήκευσης.

Εάν υπάρχει συμπύκνωση υδρατμών, αφήστε την για λίγο ανοιχτή πριν τη χρησιμοποιήσετε

- Τι είναι η συμπύκνωση υδρατμών;
  Η συμπύκνωση υδρατμών δημιουργείται όταν μια βιντεοκάμερα με μνήμη μετακινηθεί σε ένα χώρο με σημαντική διαφορά θερμοκρασίας σε σχέση με τον προηγούμενο. Με άλλα λόγια, οι υδρατμοί του αέρα συμπυκνώνονται λόγω της διαφοράς της θερμοκρασίας και συγκεντρώνονται στους εξωτερικούς ή στους εσωτερικούς φακούς της βιντεοκάμερας με μνήμη και στο φακό ειδώλου. Όταν συμβαίνει αυτό, θα πρέπει να μην χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες εγγραφής και αναπαραγωγής της βιντεοκάμερας με μνήμη προσωρινά. Επίσης, ενδέχεται να δημιουργηθεί δυσλειτουργία ή βλάβη της βιντεοκάμερας με μνήμη εάν χρησιμοποιείτε τη συσκευή όταν έχει παρουσιαστεί συμπύκνωση υδρατμών.
- Τι μπορώ να κάνω;
  Απενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερα, αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την σε μια στεγνή περιοχή για 1~2 ώρες πριν την χρησιμοποιήσετε και πάλι.
- Πότε εμφανίζεται η συμπύκνωση υδρατμών;
  Όταν η συσκευή μετακινηθεί ξαφνικά σε ένα μέρος με υψηλότερη θερμοκρασία από το προηγούμενο ή όταν τη χρησιμοποιείτε σε πολύ ζεστό μέρος, θα εμφανιστεί συμπύκνωση υδρατμών.
  - Όταν κάνετε εγγραφή σε εξωτερικό χώρο με κρύο καιρό το χειμώνα και αμέσως μετά τη χρησιμοποιήσετε σε εσωτερικό χώρο.
  - Όταν κάνετε εγγραφή σε εξωτερικό χώρο με ζεστό καιρό, μετά από χρήση σε εσωτερικό χώρο ή μέσα στο αυτοκίνητο, με αναμμένο τον κλιματισμό.

Λάβετε υπόψη τα παρακάτω πριν στείλετε τη βιντεοκάμερά σας για επισκευή.

- Εάν αυτές οι οδηγίες δεν επιλύσουν το πρόβλημα σας, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της Samsung.
- Ανάλογα με το πρόβλημα, ο υφιστάμενος σκληρός δίσκος ενδέχεται να χρειαστεί να επαναφερθεί στις αρχικές του ρυθμίσεις ή να αντικατασταθεί και τότε τα δεδομένα θα διαγραφούν. Φροντίστε να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας από τα δεδομένα στο σκληρό δίσκο σε άλλο μέσο αποθήκευσης, πριν αποστείλετε τη βιντεοκάμερά σας για επισκευή.Η Samsung δεν παρέχει καμία εγγύηση για οποιαδήποτε απώλεια των δεδομένων σας.

✪ **Εάν αντιμετωπίσετε οποιοδήποτε πρόβλημα κατά τη χρήση της βιντεοκάμερας, ελέγξτε τα παρακάτω πριν αποταθείτε στο κέντρο σέρβις για επισκευή.**
Εάν αυτές οι οδηγίες δεν επιλύσουν το πρόβλημά σας, επικοινωνήστε με το πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της Samsung.

Συμπτώματα και λύσεις

Τροφοδοσία

Σύμπτωμα	Επεξήγηση/Λύση
Η βιντεοκάμερα δεν ενεργοποιείται.	• Ενδέχεται να μην έχει τοποθετηθεί η μπαταρία στην βιντεοκάμερα με μνήμη. Τοποθετήστε μια μπαταρία στη βιντεοκάμερα με μνήμη. • Η μπαταρία που έχει τοποθετηθεί ενδέχεται να έχει αποφορτιστεί. Φορτίστε την μπαταρία ή αντικαταστήστε την με μια φορτισμένη. • Εάν χρησιμοποιείτε τροφοδοτικό, βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά συνδεδεμένο στην πρίζα. • Αφαιρέστε την μπαταρία ή αποσυνδέστε το τροφοδοτικό και πριν θέσετε τη βιντεοκάμερα σε λειτουργία, συνδέστε και πάλι την τροφοδοσία.
Η τροφοδοσία διακόπτεται αυτόματα.	• Είναι η επιλογή "**Auto Power Off**" ρυθμισμένη σε "**5 Min**"; Εάν δεν πατηθεί κάποιο κουμπί για 5 λεπτά περίπου, η βιντεοκάμερα με μνήμη απενεργοποιείται αυτόματα (**"Auto Power Off"**). Για να απενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή, ρυθμίστε το "**Auto Power Off**" σε "**Off**". ➥σελίδα 81 • Η μπαταρία έχει σχεδόν αποφορτιστεί. Φορτίστε την μπαταρία ή αντικαταστήστε την με μια φορτισμένη. • Χρησιμοποιήστε το τροφοδοτικό AC.
Η συσκευή δεν μπορεί να τεθεί εκτός λειτουργίας.	• Αφαιρέστε την μπαταρία ή αποσυνδέστε το τροφοδοτικό και πριν θέσετε τη βιντεοκάμερα σε λειτουργία, συνδέστε και πάλι την τροφοδοσία.
Η μπαταρία αποφορτίζεται γρήγορα.	• Η θερμοκρασία κατά τη χρήση είναι πολύ χαμηλή. • Η μπαταρία δεν είναι πλήρως φορτισμένη. Φορτίστε και πάλι τη μπαταρία. • Η μπαταρία έφτασε στο τέλος της ωφέλιμης διάρκειας ζωής της και δεν μπορεί να επαναφορτιστεί. Χρησιμοποιήστε μια άλλη μπαταρία.

Οθόνες

Σύμπτωμα	Επεξήγηση/Λύση
Η εικόνα που έχει καταγραφεί είναι πιο στενή ή πιο πλατιά από την αρχική εικόνα.	• Ελέγξτε το μέγεθος της εικόνας για την εγγραφή πριν πραγματοποιήσετε την εγγραφή.➥σελίδα 46
Στην οθόνη LCD εμφανίζεται μια άγνωστη εικόνα.	• Η βιντεοκάμερα με μνήμη βρίσκεται σε λειτουργία επίδειξης. Εάν δεν θέλετε να δείτε την εικόνα επίδειξης, ρυθμίστε την επιλογή "**Demo**" στη θέση "**Off**". ➥σελίδα 83
Στην οθόνη εμφανίζεται μία άγνωστη ένδειξη.	• Στην οθόνη εμφανίζεται μία ένδειξη ή ένα μήνυμα προειδοποίησης. ➥σελίδες 100~102
Στην οθόνη LCD παραμένει το διπλό είδωλο της εικόνας.	• Αυτό συμβαίνει σε περίπτωση που αποσυνδέσετε το τροφοδοτικό ή αφαιρέσετε την μπαταρία πριν απενεργοποιήσετε τη συσκευή.
Η εικόνα που εμφανίζεται στην οθόνη LCD φαίνεται σκοτεινή.	• Ο φωτισμός περιβάλλοντος είναι υπερβολικά φωτεινός. Προσαρμόστε τη φωτεινότητα και τη γωνία της οθόνης LCD. • Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία βελτίωσης της εικόνας της οθόνης LCD.

αντιμετώπιση προβλημάτων

Μέσα αποθήκευσης

Σύμπτωμα	Επεξήγηση/Λύση
Οι λειτουργίες της κάρτας μνήμης δεν είναι δυνατές.	• Τοποθετήστε σωστά την κάρτα μνήμης στη βιντεοκάμερα. ➥σελίδα 31 • Εάν χρησιμοποιείτε κάποια κάρτα μνήμης που έχει μορφοποιηθεί σε υπολογιστή, μορφοποιήστε την και πάλι, απευθείας στη βιντεοκάμερα με μνήμη. ➥σελίδα 73
Είναι αδύνατη η διαγραφή της εικόνας.	• Δεν μπορείτε να διαγράψετε εικόνες που έχουν προστατευθεί από κάποια άλλη συσκευή. Αφαιρέστε την προστασία της εικόνας στη συσκευή. ➥σελίδα 61 • Αποδεσμεύστε την ασφάλιση μέσω της ασφάλειας προστασίας από εγγραφή της κάρτας μνήμης (Κάρτα μνήμης SDHC κ.λπ.), εάν υπάρχει. ➥σελίδα 32
Δε μπορείτε να μορφοποιήσετε την κάρτα μνήμης.	• Αποδεσμεύστε την ασφάλιση μέσω της ασφάλειας προστασίας από εγγραφή της κάρτας μνήμης (Κάρτα μνήμης SDHC κ.λπ.), εάν υπάρχει. ➥σελίδα 32 • Πριν από τη μορφοποίηση, αντιγράψτε τα σημαντικά αρχεία που έχετε εγγράψει στον υπολογιστή σας. Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια δεδομένων. (Συνιστάται να αντιγράφετε τα δεδομένα στον υπολογιστή σας ή σε άλλο μέσο αποθήκευσης.)
Η ένδειξη για το όνομα του αρχείου των δεδομένων μου δεν είναι σωστή.	• Το αρχείο ενδέχεται να είναι κατεστραμμένο. • Η μορφή αρχείου δεν υποστηρίζεται από τη βιντεοκάμερά σας. • Εάν η δομή του καταλόγου δεν πληροί τα διεθνή πρότυπα, εμφανίζεται μόνον το όνομα του αρχείου.

Εγγραφή

Σύμπτωμα	Επεξήγηση/Λύση
Πατώντας το κουμπί **Έναρξη/διακοπή εγγραφής** δεν πραγματοποιείται έναρξη της εγγραφής.	• Δεν υπάρχει αρκετός ελεύθερος χώρος για εγγραφή στο μέσο αποθήκευσης. • Ελέγξτε αν δεν έχει τοποθετηθεί η κάρτα μνήμης ή αν η ασφάλεια προστασίας από εγγραφή βρίσκεται στη θέση ασφάλισης. • Η θερμοκρασία στο εσωτερικό της βιντεοκάμεράς σας είναι ασυνήθιστα υψηλή. Απενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερά σας και αφήστε την για λίγο σε δροσερό μέρος. • Στο εσωτερικό της βιντεοκάμεράς σας υπάρχει υγρασία (συμπύκνωση υγρασίας). Απενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερά σας και αφήστε την για 1 ώρα περίπου σε δροσερό μέρος.
Ο πραγματικός χρόνος εγγραφής είναι μικρότερος από τον προβλεπόμενο.	• Ο προβλεπόμενος χρόνος εγγραφής ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το περιεχόμενο και τις λειτουργίες που χρησιμοποιούνται. • Κατά την εγγραφή ενός θέματος που κινείται γρήγορα αυξάνεται ο ρυθμός bit και κατά συνέπεια η ποσότητα του αποθηκευτικού χώρου που απαιτείται για την εγγραφή, γεγονός που μπορεί να περιορίσει το διαθέσιμο χρόνο εγγραφής.
Η εγγραφή διακόπτεται αυτόματα.	• Δεν υπάρχει επιπλέον ελεύθερος χώρος στο μέσο αποθήκευσης για εγγραφές. Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών σας αρχείων στον υπολογιστή σας και μορφοποιήστε το μέσο αποθήκευσης ή διαγράψτε τα αρχεία που δεν χρειάζεστε. • Εάν εγγράφετε ή διαγράφετε αρχεία συχνά, η απόδοση της ενσωματωμένης μνήμης flash θα μειωθεί. Σε αυτήν την περίπτωση, μορφοποιήστε και πάλι την ενσωματωμένη μνήμη. • Εάν χρησιμοποιείτε μια κάρτα μνήμης με χαμηλή ταχύτητα εγγραφής, η βιντεοκάμερα με μνήμη διακόπτει αυτόματα την εγγραφή της ταινίας και εμφανίζεται το αντίστοιχο μήνυμα στην οθόνη LCD.

Εγγραφή

Σύμπτωμα	Επεξήγηση/Λύση
Όταν εγγράφετε ένα θέμα που εκτίθεται σε έντονο φως, εμφανίζονται κάθετες γραμμές.	• Η βιντεοκάμερα με μνήμη δεν μπορεί να εγγράψει τόσο υψηλά επίπεδα φωτεινότητας.
Εάν κατά την εγγραφή, η οθόνη εκτεθεί σε άμεσο ηλιακό φως, τότε η οθόνη γίνεται στιγμιαία κόκκινη ή μαύρη.	• Μην αφήνετε την οθόνη LCD της βιντεοκάμερας με μνήμη εκτεθειμένη σε άμεσο ηλιακό φως.
Ο χαρακτηριστικός ήχος "μπιπ" δεν ακούγεται.	• Ρυθμίστε την επιλογή "**Beep Sound**" σε "**On**". • Ο ήχος "μπιπ" είναι προσωρινά απενεργοποιημένος κατά την εγγραφή ταινιών. • Ο ήχος μπιπ θα σταματήσει αυτόματα, μόλις συνδέσετε το βύσμα του καλωδίου Ήχου/Βίντεο (AV) στη βιντεοκάμερα.
Υπάρχει χρονική διαφορά από τη στιγμή που πατάτε το κουμπί **Έναρξη/διακοπή εγγραφής** μέχρι τη στιγμή που αρχίζει/διακόπτεται η εγγραφή	• Στη βιντεοκάμερά σας, ενδέχεται να υπάρχει μια μικρή χρονική καθυστέρηση από τη στιγμή που πατηθεί το κουμπί **Έναρξη/διακοπή εγγραφής** μέχρι την πραγματική στιγμή έναρξης/διακοπής της εγγραφής. Κάτι τέτοιο δεν αποτελεί βλάβη.
Η εγγραφή διακόπτεται.	• Η θερμοκρασία στο εσωτερικό της βιντεοκάμεράς σας είναι ασυνήθιστα υψηλή. Απενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερά σας και αφήστε την για λίγο σε δροσερό μέρος. • Στο εσωτερικό της βιντεοκάμεράς σας υπάρχει υγρασία (συμπύκνωση υγρασίας). Απενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερά σας και αφήστε την για 1 ώρα περίπου σε δροσερό μέρος.
Δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη φωτογραφίας	• Ρυθμίστε τη βιντεοκάμερα στη λειτουργία Εγγραφής. ➥σελίδα 19 • Απενεργοποιήστε το κλείδωμα μέσω της γλωττίδας προστασίας από εγγραφή της κάρτας μνήμης, εάν υπάρχει • Δεν υπάρχει ελεύθερος χώρος στο μέσο αποθήκευσης. Χρησιμοποιήστε μια νέα κάρτα μνήμης ή μορφοποιήστε το μέσο αποθήκευσης. ➥σελίδα 73 Ή αφαιρέστε τις εικόνες που δεν είναι απαραίτητες. ➥σελίδα 60

Ρύθμιση της εικόνας κατά τη διάρκεια της εγγραφής

Σύμπτωμα	Επεξήγηση/Λύση
Η εστίαση δεν ρυθμίζεται αυτόματα.	• Ρυθμίστε την επιλογή "**Focus**" στη θέση "**Auto**". ➥σελίδα 51 • Οι συνθήκες εγγραφής δεν είναι κατάλληλες για αυτόματη εστίαση. Ρυθμίστε την εστίαση χειροκίνητα. ➥σελίδα 51 • Η επιφάνεια του φακού είναι σκονισμένη. Καθαρίστε το φακό και ελέγξτε την εστίαση. • Η εγγραφή πραγματοποιείται σε σκοτεινό χώρο. Φωτίστε το χώρο.
Η εικόνα εμφανίζεται υπερβολικά φωτεινή, αναβοσβήνει ή αλλάζει χρώμα.	• Αυτό συμβαίνει όταν πραγματοποιείται εγγραφή σε συνθήκες φωτισμού από λάμπες φθορίου, νατρίου ή υδραργύρου. Απενεργοποιήστε την επιλογή "**iSCENE**" για να μειώσετε αυτά τα φαινόμενα. ➥σελίδα 45

Αναπαραγωγή στη βιντεοκάμερα με μνήμη

Σύμπτωμα	Επεξήγηση/Λύση
Η αναπαραγωγή δεν ξεκινά με το πάτημα του κουμπιού αναπαραγωγής (Αναπαραγωγή/παύση).	• Πατήστε το κουμπί **Mode** για να επιλέξετε τρόπο λειτουργίας αναπαραγωγής ταινίας. • Η αναπαραγωγή των αρχείων εικόνας που έχουν εγγραφεί με τη χρήση άλλης συσκευής, ενδέχεται να είναι αδύνατη στη βιντεοκάμερα με μνήμη. • Ελέγξτε τη συμβατότητα της κάρτας μνήμης. ➥σελίδα 32
Η λειτουργία Παράλειψη ή Αναζήτηση δεν λειτουργεί κανονικά.	• Η βιντεοκάμερα δεν θα μπορέσει να λειτουργήσει κανονικά, εάν η θερμοκρασία στο εσωτερικό της είναι υπερβολικά υψηλή. Απενεργοποιήστε τη βιντεοκάμερα, περιμένετε λίγο και ενεργοποιήστε την και πάλι.
Η αναπαραγωγή διακόπηκε με μη αναμενόμενο τρόπο.	• Ελέγξτε εάν το τροφοδοτικό ή η μπαταρία είναι συνδεδεμένα σωστά και σταθερά στη θέση τους.
Δεν ακούγεται ήχος όταν αναπαράγετε ταινίες που έχουν εγγραφεί με τη λειτουργία Time Lapse REC.	• Η λειτουργία Time Lapse REC δεν υποστηρίζει την είσοδο ήχου (εγγραφή χωρίς ήχο). ➥σελίδα 56
Οι φωτογραφίες που αποθηκεύονται σε ένα μέσο αποθήκευσης δεν προβάλλονται στο πραγματικό τους μέγεθος	• Οι φωτογραφίες που εγγράφηκαν σε άλλες συσκευές ενδέχεται να μην εμφανίζονται στο πραγματικό τους μέγεθος.Κάτι τέτοιο δεν αποτελεί βλάβ

Αναπαραγωγή σε άλλες συσκευές (τηλεόραση κλπ.)

Σύμπτωμα	Επεξήγηση/Λύση
Δεν έχετε εικόνα ή ήχο στη συνδεδεμένη συσκευή.	• Συνδέστε τη γραμμή ήχου του καλωδίου AV στη βιντεοκάμερά σας ή στη συνδεδεμένη συσκευή (τηλεόραση, συσκευή εγγραφής DVD, κ.τ.λ.). (Κόκκινο χρώμα- δεξιά, Λευκό χρώμα- αριστερά) • Δεν έχει γίνει σωστά η σύνδεση του καλωδίου AV. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο AV είναι συνδεδεμένο στη σωστή υποδοχή. ➥σελίδα 94, 96

Σύνδεση/Μίξη ήχου με άλλες συσκευές (τηλεόραση, συσκευές εγγραφής DVD, κ.τ.λ.)

Σύμπτωμα	Επεξήγηση/Λύση
Δεν είναι δυνατή η σωστή μετεγγραφή εικόνας μέσω του καλωδίου AV.	• Δεν έχει γίνει σωστά η σύνδεση του καλωδίου AV. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο AV είναι συνδεδεμένο στη σωστή υποδοχή, δηλαδή στην υποδοχή εισόδου της συσκευής που χρησιμοποιείται για τη μετεγγραφή μιας ταινίας από τη βιντεοκάμερά σας. ➥σελίδα 94, 96

Σύνδεση σε υπολογιστή

Σύμπτωμα	Επεξήγηση/Λύση
Ο υπολογιστής σας δεν αναγνωρίζει τη βιντεοκάμερα.	• Αποσυνδέστε το καλώδιο USB από τον υπολογιστή και τη βιντεοκάμερα, επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Συνδέστε το και πάλι σωστά.
Η σωστή αναπαραγωγή ενός αρχείου ταινίας στον υπολογιστή είναι αδύνατη.	• Για την αναπαραγωγή του αρχείου που έχει εγγραφεί στη βιντεοκάμερά σας, χρειάζεται αρχείο αποκωδικοποίησης βίντεο. Εγκαταστήστε ή εκτελέστε το ενσωματωμένο λογισμικό επεξεργασίας (Intelli-studio). • Φροντίστε να εισαγάγετε το βύσμα με τη σωστή φορά και συνδέστε στέρεα το καλώδιο USB στην υποδοχή USB της βιντεοκάμεράς σας. • Αποσυνδέστε το καλώδιο USB από τον υπολογιστή και τη βιντεοκάμερα, επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Συνδέστε το και πάλι σωστά. • Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να μην έχει τις απαραίτητες προδιαγραφές για την αναπαραγωγή ενός αρχείο βίντεο. Ελέγξτε σε έναν υπολογιστή με τις συνιστώμενες προδιαγραφές.
Το Intelli-studio δεν λειτουργεί σωστά.	• Κλείστε την εφαρμογή Intelli-studio και εκτελέστε επανεκκίνηση του υπολογιστή Windows. • Το ενσωματωμένο λογισμικό της βιντεοκάμερας, “Intelli-studio”, δεν είναι συμβατό με υπολογιστές Macintosh. • Ρυθμίστε το **“PC Software”** στο **“On”** από το μενού Ρυθμίσεων. • Ανάλογα με τον τύπο του υπολογιστή σας, ενδέχεται να μη γίνει αυτόματη εκτέλεση του προγράμματος Intelli-studio. Σε μια τέτοια περίπτωση, ανοίξτε το εικονίδιο My Computer (Ο υπολογιστής μου) και ανοίξτε τη μονάδα δίσκου CD που περιέχει το Intelli-studio. Στη μονάδα δίσκου CD του Intelli-studio, εκτελέστε το πρόγραμμα Intelli-Studio.exe.
Η εικόνα ή ο ήχος από τη βιντεοκάμερα δεν αναπαράγεται σωστά στον υπολογιστή σας.	• Η αναπαραγωγή εικόνας ή/και ήχου ενδέχεται να διακόπτεται προσωρινά, ανάλογα με τον υπολογιστή σας. Η ταινία ή ο ήχος που έχει αντιγραφεί στον υπολογιστή σας δεν επηρεάζεται. • Εάν η βιντεοκάμερά σας έχει συνδεθεί σε υπολογιστή που δεν υποστηρίζει το πρότυπο Hi-speed USB (USB2.0), η εικόνα ή/και ο ήχος ενδέχεται να μην αναπαράγονται σωστά. Η εικόνα και ο ήχος που έχουν αποθηκευτεί στον υπολογιστή σας, δεν επηρεάζονται.
Η εικόνα κατά την αναπαραγωγή παγώνει ή παραμορφώνεται.	• Ελέγξτε τις απαιτήσεις συστήματος σχετικά με την αναπαραγωγή ταινιών. ➥σελίδα 85 • Τερματίστε όλες τις άλλες εφαρμογές που εκτελούνται εκείνη τη στιγμή στον τρέχοντα υπολογιστή. • Εάν μια εγγεγραμμένη ταινία αναπαράγεται στη βιντεοκάμερα σας που είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή, η εικόνα ενδέχεται να μην αναπαράγεται ομαλά, ανάλογα με την ταχύτητα μεταφοράς. Αντιγράψτε το αρχείο στον υπολογιστή σας και στη συνέχεια, αναπαράγετέ το.

Γενικές λειτουργίες

Σύμπτωμα	Επεξήγηση/Λύση
Η ένδειξη ημερομηνίας και ώρας είναι λανθασμένη.	• Έμεινε η βιντεοκάμερα αχρησιμοποίητη για μεγάλο χρονικό διάστημα; Η εφεδρική ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ενδέχεται να έχει αποφορτιστεί. ➥σελίδα 28
Η βιντεοκάμερα δεν ανάβει ή δεν αντιδρά στο πάτημα οποιουδήποτε κουμπιού.	• Αφαιρέστε την μπαταρία ή αποσυνδέστε το τροφοδοτικό και προτού θέσετε τη βιντεοκάμερα σε λειτουργία, συνδέστε την και πάλι την αντίστοιχη τροφοδοσία.
Δε φορτίζει ή δε λειτουργεί ακόμα και όταν η μπαταρία έχει τοποθετηθεί	• Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες είναι γνήσιες. Οι μη γνήσιες μπαταρίες δεν αναγνωρίζονται σωστά από τη βιντεοκάμερα με μνήμη.

Μενού

<table>
<tr><th>Σύμπτωμα</th><th>Επεξήγηση/Λύση</th></tr>
<tr><td>Κάποια στοιχεία στο μενού εμφανίζονται ανενεργά.</td><td>

Δεν μπορείτε να επιλέξετε τα στοιχεία που φαίνονται ανενεργά, κατά την τρέχουσα λειτουργία εγγραφής/αναπαραγωγής.
Τα περισσότερα από τα στοιχεία μενού δεν μπορούν να επιλεγούν όταν ορίζετε τη λειτουργία Smart Auto.
Εάν δεν έχει τοποθετηθεί κάποιο μέσο αποθήκευσης, δεν μπορείτε να τα επιλέξετε και θα εμφανίζονται στο μενού ως ανενεργά: "Storage Type", "Storage Info", "Format", κλπ.
Υπάρχουν ορισμένες λειτουργίες που είναι αδύνατον να ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα. Η ακόλουθη λίστα εμφανίζει παραδείγματα συνδυασμών λειτουργιών και στοιχείων μενού που δεν είναι εφικτοί.Εάν θέλετε να επιλέξετε κάποια από αυτές τις λειτουργίες, μην επιλέγετε πρώτα τα ακόλουθα στοιχεία.

<table>
<tr><th><Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί></th><th><Λόγω της ακόλουθης ρύθμισης></th></tr>
<tr><td>"Digital Zoom"</td><td>"Anti-Shake (HDIS)", "iSCENE: Night, Darkness" "Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing", "Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing"</td><td>"Anti-Shake (HDIS)", "16:9 Wide"</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect"</td><td>"iSCENE: Night, Darkness"</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection"</td><td>"iSCENE", "Digital Effect", "Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"Back Light"</td><td>"iSCENE: Night, Darkness"</td></tr>
<tr><td>"Fader"</td><td>"Time Lapse REC"</td></tr>
<tr><td>"Smart Auto"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"16:9 Wide"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"Anti-Shake (HDIS)"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal", "iSCENE: Night, Darkness"</td></tr>
<tr><td>"iSCENE: Night, Darkness"</td><td>"Anti-Shake (HDIS)", "Digital Effect"</td></tr>
</table>

Στην ακόλουθη λίστα εμφανίζονται παραδείγματα ορισμένων λειτουργιών που δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε με τη βιντεοκάμερα σε έναν συγκεκριμένο τρόπο λειτουργίας. Αν θέλετε να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία, αλλάξτε πρώτα τον τρόπο λειτουργίας.

<table>
<tr><th><Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί></th><th><Λόγω της ακόλουθης ρύθμισης></th></tr>
<tr><td>"LCD Brightness", "LCD Colour", "Demo" "Transparency"</td><td>“Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής”: Οθόνη ευρετηρίου μικρογραφιών ή τρόπος λειτουργίας προβολής πλήρους εικόνας για βίντεο ή φωτογραφίες</td></tr>
<tr><td>“TV Display”</td><td>“Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής”: Οθόνη ευρετηρίου μικρογραφιών για βίντεο ή φωτογραφίες</td></tr>
<tr><td>"Storage Type", "Auto LCD Off", "Default Set"</td><td>“Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής”: Τρόπος λειτουργίας προβολής πλήρους εικόνας για βίντεο ή φωτογραφίες</td></tr>
<tr><td>"Beep Sound"</td><td>“Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής”: Τρόπος λειτουργίας προβολής πλήρους εικόνας για βίντεο</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

προδιαγραφές

Όνομα μοντέλου	SMX-C20BP/SMX-C20RP/SMX-C20LP/SMX-C20UP SMX-C24BP/SMX-C24RP/SMX-C24LP/SMX-C24UP SMX-C200BP/SMX-C200RP/SMX-C200LP/SMX-C200UP

Σύμπτωμα	**Σήμα βίντεο**	PAL
	Μορφή συμπίεσης εικόνας	H.264/AVC Format
	Μορφή συμπίεσης ήχου	AAC (Προηγμένη κωδικοποίηση ήχου)
	Ανάλυση εγγραφής	TV Super Fine (περίπου 5.0Mbps), TV Fine (περίπου 4.0Mbps), TV Normal (περίπου 3.0Mbps), Web Fine (περίπου 4.0Mbps), Web Normal (περίπου 3.0Mbps)
	Συσκευή απεικόνισης	CCD (Διάταξη συζευγμένου φορτίου) (Μέγιστο: 800K pixels)
	Φακός	Φακός F1.8 έως 2.4, 10x (Οπτικό), 1200x (Ψηφιακό) με ηλεκτρονικό ζουμ
	Εστιακή απόσταση	2.4mm~24mm
Οθόνη LCD	**Μέγεθος/αριθμός κουκίδων**	Εύρος 2,7 ίντσες, 230 k
	Μέθοδος οθόνης LCD	1,6" σάρωση interlace, οθόνη LCD/σύστημα ενεργού πλέγματος TFT
Υποδοχές	**Έξοδος συνιστωσών βίντεο**	1,0V (p_p), 75Ω, αναλογικό
	Έξοδος ήχου	(-7,5dBm 47KΩ, αναλογικό, στερεοφωνικό)
	Έξοδος USB	mini USB-B type (USB2.0 High Speed)
Γενικά	**Πηγή τροφοδοσίας**	5,0V (Χρήση τροφοδοτικού AC), 3,7V (Χρήση επαναφορτιζόμενης μπαταρίας ιόντων λιθίου)
	Τύπος πηγής τροφοδοσίας	Τροφοδοσία ρεύματος (100V~240V) 50/60Hz, επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου
	Κατανάλωση ρεύματος	1,8W (LCD ενεργοποιημένη)
	Θερμοκρασία λειτουργίας	0˚C~40˚C
	Σχετική υγρασία λειτουργίας	10% ~80%
	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20˚C ~ 60˚C
	Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	Περίπου 35.2mm x 56.2mm x 109mm
	Βάρος	Περίπου 145g (χωρίς την επαναφορτιζόμενη μπαταρία και την κάρτα μνήμης)
	Εσωτερικό μικρόφωνο	Πολυκατευθυντικό στερεοφωνικό μικρόφωνο

※ Αυτές οι τεχνικές προδιαγραφές και ο σχεδιασμός μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLD WIDE

Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	BOSNIA	05 133 1999	
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge / 210 6897691 from mobile	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MACEDONIA	023 207 777	
	MONTENEGRO	020 405 888	
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff	www.samsung.com
	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	
	ARMENIA	0-800-05-555	
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282, 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

Συμβατότητα με την οδηγία RoHS

Το προϊόν μας πληροί τον "Περιορισμό της χρήσης συγκεκριμένων ουσιών σε ηλεκτρισμό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό" και δεν χρησιμοποιούμε τα εξής 6 επικίνδυνα υλικά - Κάδμιο (Cd), Μόλυβδο(Pb), γδράργυρο (Hg), Εξασθενές χρώμιο (Cr+6), Πολυ-βρωμιωμένα διφαινύλια (PBBs), Πο λυ-βρωμιωμένος διφαινυλικούς αιθέρες (PBDEs) στα προϊόντα μας.